Manual del usuario

SCX-472x Series
SCX-470x Series

BÁSICO

Este manual contiene información relativa al proceso de instalación, funcionamiento básico y solución de problemas en Windows.

AVANZADO

Este manual contiene información relativa al proceso de instalación, configuración y funcionamiento avanzados, así como de solución de problemas, en diversos sistemas operativos.

Algunas características podrían no estar disponibles en función del modelo o el país.

BÁSICO

1. Introducción

Beneficios principales 4
Funciones según el modelo 6
Información útil 13
Acerca de este manual del usuario 14
Información sobre seguridad 15
Descripción general del equipo 21
Descripción general del panel de control 25
Encendido de la impresora 29
Instalación del controlador de manera local 30
Reinstalación del controlador 31

2. Descripción general de los menús y configuración básica

Descripción general de los menús 33
Cambio del idioma del LCD 42
Materiales y bandejas 43
Impresión básica 57
Copia básica 63
Escaneado básico 67
Envío básico de faxes 68

3. Mantenimiento

Pedido de suministros y accesorios 74
Consumibles disponibles 75
Piezas de mantenimiento disponibles 76
Distribución del tóner 77
Sustitución del cartucho de tóner 78
Control de la duración de los suministros 79
Ajuste de la alerta de tóner bajo 80
Limpieza de la impresora 81

4. Solución de problemas

Consejos para evitar atascos de papel 88
Solución de atascos de documentos originales 89
Solución de atascos de papel 93
Descripción del indicador LED de estado 98
Entender los mensajes de pantalla 100

5. Apéndice

Especificaciones 106
Información reglamentaria 116
Copyright 130

1. Introducción

Este capítulo contiene información que necesita saber antes de usar la máquina.

- Beneficios principales 5
- Funciones según el modelo 7
- Información útil 14
- Acerca de este manual del usuario 15
- Información sobre seguridad 16
- Descripción general del equipo 22
- Descripción general del panel de control 26
- Encendido de la impresora 30
- Instalación del controlador de manera local 31
- Reinstalación del controlador 32

Beneficios principales

Respetuosa con el medio ambiente

- Esta máquina es compatible con la función Eco, diseñada para ahorrar tóner y papel.
- Para ahorrar papel, puede imprimir varias páginas en una sola hoja (consulte “Uso de funciones de impresión avanzadas” en la página 230).
- Es posible imprimir en ambas caras del papel para ahorrar papel (impresión a doble cara) (consulte “Uso de funciones de impresión avanzadas” en la página 230).
- Para ahorrar energía el dispositivo ahorra energía automáticamente, ya que reduce el consumo de energía cuando no está en uso.

Impresión rápida a alta resolución

- Puede imprimir con una resolución de hasta 1,200 x 1,200 ppp de impresión real.
- Impresión rápida, bajo petición.
  SCX-472x Series, SCX-470x Series:
  - Para impresión en una sola cara, 28 ppm (A4) o 29 ppm (Carta).
  - Para impresión a doble cara, 14 ppm (A4) o 15 ppm (Carta).

Comodidad

- Easy Capture Manager le permite editar e imprimir fácilmente cualquier elemento que capture utilizando la tecla Imprimir pantalla del teclado (consulte “Easy Capture Manager” en la página 274).
- Estado de la impresión (o Smart Panel) es un programa que supervisa y le informa del estado del equipo, permitiéndole personalizar la configuración del equipo (consulte “Uso de funciones de impresión avanzadas” en la página 230).

Beneficios principales

- AnyWeb Print le ayuda a realizar capturas de pantalla, previsualizar, modificar e imprimir la pantalla de Windows Internet Explorer de una manera más sencilla que cuando utiliza el programa corriente (consulte “Samsung AnyWeb Print” en la página 275).
- Actualización inteligente le permite comprobar el software más reciente e instalar la última versión durante el proceso de instalación del controlador de la impresora. Solo está disponible en Windows.

Amplia gama de funciones y compatibilidad con aplicaciones

- Admite diversos tamaños de papel (consulte “Especificaciones del material de impresión” en la página 109).
- Impresión de marcas de agua: Puede personalizar sus documentos agregándoles leyendas, por ejemplo, “Confidencial” (consulte “Uso de funciones de impresión avanzadas” en la página 230).
- Impresión de pósters: El texto y los gráficos de las páginas del documento se amplían y se imprimen en las diversas hojas de papel. Luego, puede pegarlos para formar un póster (consulte “Uso de funciones de impresión avanzadas” en la página 230).
- Es posible imprimir en varios sistemas operativos (consulte “Requisitos del sistema” en la página 112).
- El dispositivo está equipado con una interfaz USB y/o una interfaz de red.

Funciones según el modelo

Es posible que algunas funciones y accesorios opcionales no estén disponibles según el modelo o el país.

Sistema Operativo

Sistema Operativo	SCX-472xFD Series SCX-472xHD Series SCX-472xHN Series	SCX-472xFW Series SCX-472xHW Series	SCX-470xND Series
Windows	•	•	•
Mac OS	•	•	•
Linux	•	•	•
Unix	•	•	•

(●: incluidas, en blanco: no disponible)

Software

Software	SCX-472xFD Series SCX-472xHD Series SCX-472xHN Series	SCX-472xFW Series SCX-472xHW Series	SCX-470xND Series
Controlador PCL/SPL de la impresora[a]	•	•	•
Controlador de impresora PS			
Controlador de impresora XPS			
Utilidad de impresión directa			

Funciones según el modelo

Software		SCX-472xFD Series SCX-472xHD Series SCX-472xHN Series	SCX-472xFW Series SCX-472xHW Series	SCX-470xND Series
Samsung Easy Printer Manager	Ajustes de digitalización a PC	•	•	•
	Ajustes de fax a PC	•	•	
	Ajustes del dispositivo	•	•	•
Estado de la impresora Samsung		•	•	•
Smart Panel		•	•	•
AnyWeb Print		•	•	•
SyncThru™ Web Service		•	•	•
SyncThru Admin Web Service		•	•	•
Easy Eco Driver		•	•	•
Fax	Samsung Network PC Fax	•	•	

Funciones según el modelo

Software		SCX-472xFD Series SCX-472xHD Series SCX-472xHN Series	SCX-472xFW Series SCX-472xHW Series	SCX-470xND Series
Escanear	Controlador de digitalización Twain	●	●	●
	Controlador de digitalización WIA	●	●	●
	Asistente de escaneado de Samsung	●	●	●
	SmarThru 4			
	SmarThru Office	●	●	●

a. El controlador de la impresora instalado puede variar en función del sistema operativo que utilice.

(●: incluidas, en blanco: no disponible)

Funciones según el modelo

Función de variedad

especiales	SCX-472xFD Series SCX-472xHD Series SCX-472xHN Series	SCX-472xFW Series SCX-472xHW Series	SCX-470xND Series
USB 2.0 de alta velocidad	•	•	•
Ethernet de interfaz de red 10/100 Base TX LAN con cable	•	•	•
Interfaz de red LAN inalámbrica IEEE 802.11b/g/n		•	
Impresión Eco	•	•	•
Impresión dúplex (a dos caras)	•	•	•
Interfaz de memoria USB			
Alimentador automático de documentos a dos caras (DADF)			
Alimentador automático de documentos (ADF)	•	•	•
Auricular	• (solo SCX-472xHD Series, SCX-472xHN Series)	• (solo SCX-472xHW Series)	

Funciones según el modelo

especiales		SCX-472xFD Series SCX-472xHD Series SCX-472xHN Series	SCX-472xFW Series SCX-472xHW Series	SCX-470xND Series
Fax	Envío múltiple	•	•	
	Envío diferido	•	•	
	Envío prioritario	•	•	
	Envío a doble cara			
	Recep. segura	•	•	
	Impr. dúplex	•	•	
	Enviar/recibir reenvío - fax	•	•	
	Enviar/recibir reenvío - email			
	Enviar/recibir reenvío - servidor			

Funciones según el modelo

especiales		SCX-472xFD Series SCX-472xHD Series SCX-472xHN Series	SCX-472xFW Series SCX-472xHW Series	SCX-470xND Series
Escanear	Escanear al servicio de correo electrónico			
	Digitalización a un servidor SMB			
	Digitalización a un servidor FTP			
	Digitalización dúplex			
	Digitalizar a PC	•	•	•
Copia	Copia de tarjetas identificativas	•	•	•
	Clasific	•	•	•
	Póster	•	•	•
	Clonar	•	•	•
	Libro			

Funciones según el modelo

especiales		SCX-472xFD Series SCX-472xHD Series SCX-472xHN Series	SCX-472xFW Series SCX-472xHW Series	SCX-470xND Series
Copia (continuación)	de 2 ó 4 páginas por hoja	●	●	●
	Ajustar fondo	●	●	●
	Desplazamiento de margen			
	Borrar margen			
	Mej. gris			
	Copia a doble cara	●	●	●

(●: incluidas, en blanco: no disponible)

Información útil

La impresora no imprime.

- Abra la lista de la cola de impresión y quite el documento de la lista (consulte “Cancelación de un trabajo de impresión” en la página 59).
- Desinstale el controlador y vuelva a instalarlo (consulte “Instalación del controlador de manera local” en la página 31).
- Seleccione la impresora como impresora predeterminada en Windows.

¿Dónde puedo comprar accesorios o consumibles?

- Póngase en contacto con un distribuidor de Samsung o con su tienda habitual.
- Visite www.samsung.com/supplies. Seleccione su país/región para ver información de servicio técnico del producto.

El LED de estado parpadea o permanece encendido de forma constante.

- Apague el dispositivo y vuelva a encenderlo.
- Consulte el significado de los indicadores LED de este manual y soluciones los problemas según corresponda (consulte “Descripción del indicador LED de estado” en la página 99).

Se ha producido un atasco de papel.

- Abra y cierre la cubierta frontal.
- Revise las instrucciones que contiene este manual sobre cómo extraer el papel y solucione los problemas según corresponda (consulte “Solución de atascos de papel” en la página 94).

Las impresiones aparecen borrosas.

- El nivel de tóner podría ser bajo o no uniforme. Agite el cartucho de tóner.
- Pruebe con un ajuste de resolución de impresión diferente.
- Sustituya el cartucho de tóner.

¿Dónde puedo descargar el controlador del dispositivo?

- Visite www.samsung.com para descargar el controlador más reciente del dispositivo e instálelo en el sistema.

Acerca de este manual del usuario

Este manual del usuario contiene información básica sobre el dispositivo y explicaciones detalladas de uso del mismo.

- Lea la información sobre seguridad antes de utilizar este dispositivo.
- Si tiene algún problema al utilizar el dispositivo, consulte el capítulo de solución de problemas.
- Los términos utilizados en este manual del usuario se explican en el glosario.
- Es posible que las ilustraciones de este manual del usuario difieran de su dispositivo en función de las opciones o el modelo que haya adquirido.
- Las capturas de pantalla de esta guía del administrador pueden ser diferentes a las de su impresora en función de la versión del controlador/firmware del dispositivo.
- Los procedimientos que se explican en este manual del usuario se basan en Windows 7.

Convenciones

En este manual, se utilizan algunos términos de manera intercambiable:

- Documento es sinónimo de original.
- Papel es sinónimo de material o material de impresión.
- El término dispositivo se refiere a impresora o impresora multifunción.

Iconos generales

Icono	Texto	Descripción
	Precaución	Se emplea para dar información sobre cómo proteger el dispositivo contra posibles fallas o daños mecánicos.
	Nota	Se emplea para brindar información adicional o especificaciones detalladas de funciones y características del dispositivo.

Información sobre seguridad

Estas advertencias y precauciones se incluyen para evitarle daños a usted y a otras personas, y para evitar cualquier daño potencial del dispositivo. Asegúrese de leer y comprender todas las instrucciones antes de utilizar el dispositivo. Cuando termine de leer esta sección, guárdela en un lugar seguro para consultarla en el futuro.

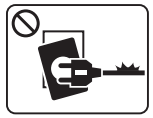
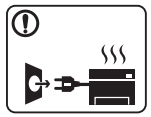
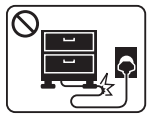
Símbolos importantes de seguridad

Explicación de todos los iconos y signos de este capítulo

	Advertencia	Situaciones peligrosas o prácticas inseguras que pueden provocar lesiones corporales graves o la muerte.
	Precaución	Situaciones peligrosas o prácticas inseguras que pueden provocar lesiones corporales menores o daños materiales.
	No lo intente.	

Entorno de funcionamiento

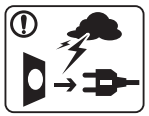
Advertencia

	No utilice el cable de alimentación si está dañado o si la toma eléctrica no es de tierra. Podría producirse una descarga eléctrica o un incendio.
	No coloque nada encima del dispositivo (agua, objetos metálicos pequeños o pesados, velas, cigarrillos, etc.). Podría producirse una descarga eléctrica o un incendio.
	• Si el dispositivo se calienta demasiado, echa humo, produce ruidos extraños o genera un olor raro, apáguelo de inmediato y desconéctelo. • El usuario deberá poder acceder a la toma de corriente en caso de que se produzcan emergencias que requieran que el usuario desenchufe el dispositivo. Podría producirse una descarga eléctrica o un incendio.
	No doble el cable de alimentación ni coloque objetos pesados sobre él. Pisar o poner un objeto pesado encima del cable de alimentación puede causar una descarga eléctrica o un incendio.

Información sobre seguridad

	No quite los enchufes tirando del cable; no sujete el enchufe con las manos mojadas. Podría producirse una descarga eléctrica o un incendio.

Precaución

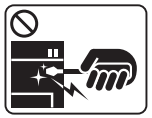
	Durante una tormenta eléctrica o un período largo sin uso, desconecte el enchufe de la toma de corriente. Podría producirse una descarga eléctrica o un incendio.
	Tenga cuidado, la zona de salida del papel está caliente. Podría sufrir quemaduras.
	Si se ha caído el dispositivo, o si la carcasa parece dañada, desconecte el dispositivo de cualquier interfaz de conexión y pida ayuda del personal de servicio calificado. En caso contrario, podría producirse una descarga eléctrica o un incendio.
	Si el dispositivo no funciona correctamente después de seguir estas instrucciones, desconecte el dispositivo de cualquier interfaz de conexión y pida ayuda del personal de servicio calificado. En caso contrario, podría producirse una descarga eléctrica o un incendio.
	Si el enchufe no sale con facilidad, no intente forzarlo. Llame a un electricista para que cambie la toma de corriente o podría producirse una descarga eléctrica.
	No permita que ningún animal toque el cable de teléfono ni los cables de conexión con el equipo. Podría producirse una descarga eléctrica o un incendio y/o daños a su mascota.

Procedimientos

Precaución

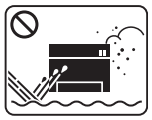
	No extraiga el papel a la fuerza durante la impresión. El dispositivo podría resultar dañado.
	Tenga cuidado de no introducir la mano entre el dispositivo y la bandeja de papel. Puede lastimarse.
	El dispositivo de recepción de la corriente de la impresora es el cable de alimentación. Para cortar el suministro de energía, retire el cable de alimentación de la toma de corriente.

Información sobre seguridad

	Tenga cuidado al reponer el papel o al eliminar los atascos. El papel nuevo tiene bordes filosos y puede causar cortes dolorosos.
	Cuando imprima grandes cantidades, la parte inferior del área de salida del papel puede calentarse. No permita que los niños lo toquen. Podría sufrir quemaduras.
	Cuando retire un atasco de papel, no utilice pinzas ni objetos de metal afilados. Podría dañar el dispositivo.
	No permita que se apilen demasiados papeles en la bandeja de salida. Podría dañar el dispositivo.
	No bloquee los orificios de ventilación ni inserte objetos en ellos. Podría provocar una elevación de la temperatura de los componentes que podría dañar el dispositivo o provocar un incendio.
	Si usa controles o ajustes o realiza acciones que no se especifican en este manual, puede exponerse a radiaciones peligrosas.

Instalación/Desplazamiento

Advertencia

	No coloque el dispositivo en un área con polvo, humedad o goteras. Podría producirse una descarga eléctrica o un incendio.

Precaución

	Antes de desplazar el dispositivo, apáguelo y desconecte todos los cables. Luego, levante el dispositivo: • Si el dispositivo pesa menos de 20 kg, puede levantarlo 1 persona. • Si el dispositivo pesa entre 20 kg y 40 kg, pueden levantarlo 2 personas. • Si el dispositivo pesa más de 40 kg, pueden levantarlo 4 o más personas. El dispositivo se podría caer y provocar daños en el mismo o en las personas.

Información sobre seguridad

	No coloque el dispositivo sobre una superficie inestable. El dispositivo se podría caer y provocar daños en el mismo o en las personas.
	Utilice un cable de línea telefónica AWG[a] núm. 26 o superior, si es necesario. En caso contrario, el dispositivo podría resultar dañado.
	Asegúrese de enchufar el cable de alimentación en una toma de corriente de tierra. En caso contrario, podría producirse una descarga eléctrica o un incendio.
	Por su seguridad, utilice el cable de alimentación que se suministra con el dispositivo. Si utiliza un cable más largo de 2 metros con un dispositivo de 110V, la medida deberá ser de 16 AWG o superior. En caso contrario, podría dañar el dispositivo y producirse una descarga eléctrica o un incendio.
	El dispositivo debe conectarse a la potencia eléctrica que se especifica en la etiqueta. Si no está seguro y quiere comprobar qué potencia eléctrica utiliza, póngase en contacto con la compañía eléctrica.
	No cubra el dispositivo ni lo sitúe en un lugar poco aireado, como por ejemplo, un armario. Si el dispositivo no está bien ventilado, podría provocar un incendio.
	No sobrecargue las tomas de alimentación y los cables extensores. Podría disminuir el rendimiento y producirse una descarga eléctrica o un incendio.

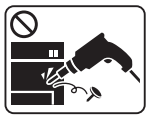
a. AWG: American Wire Gauge (Medida de cable americano)

Mantenimiento/Comprobación

Precaución

	Desconecte este producto de la toma antes de limpiar el interior del dispositivo. No limpie la máquina con benceno, disolvente para pinturas ni alcohol; no pulverice agua directamente en el interior de la máquina. Podría producirse una descarga eléctrica o un incendio.
	Cuando esté trabajando en el interior del dispositivo, para cambiar suministros o limpiar el interior, no lo haga funcionar. Puede lastimarse.
	Mantenga los productos de limpieza lejos del alcance de los niños. Los niños se podrían hacer daño.

Información sobre seguridad

	No desmonte, repare ni vuelva a montar usted mismo el dispositivo. Podría dañar el dispositivo. Llame a un técnico certificado cuando el dispositivo necesite una reparación.
	Mantenga el cable de alimentación y la superficie de contacto del enchufe limpios de polvo y agua. En caso contrario, podría producirse una descarga eléctrica o un incendio.
	Para limpiar y utilizar el dispositivo, siga estrictamente el manual del usuario que se incluye con el dispositivo. De lo contrario, podría dañar el dispositivo.
	• No retire las tapas o cubiertas ajustadas con tornillos. • Las unidades de fusor deberían ser reparadas únicamente por un técnico de servicio autorizado. Si las reparaciones las realizan técnicos no autorizados podrían producirse descargas eléctricas o incendios. • El dispositivo debería ser reparado únicamente por un técnico de servicio de Samsung.

Uso de los suministros

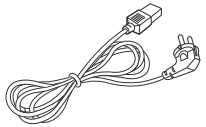
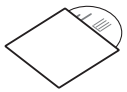
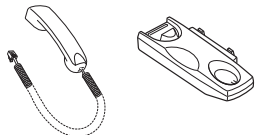
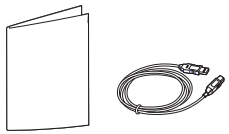
Precaución

	No desmonte el cartucho de tóner. El polvo de tóner puede resultar peligroso si se lo inhala o ingiere.
	No queme ninguno de los suministros, como el cartucho de tóner o la unidad del fusor. Esto podría provocar una explosión o un incendio incontrolable.
	Cuando almacene suministros, como cartuchos de tóner, manténgalos alejados del alcance de los niños. El polvo de tóner puede resultar peligroso si se lo inhala o ingiere.
	Cuando cambie un cartucho de tóner o elimine un atasco de papel, tenga cuidado de que el polvo del tóner no entre en contacto con la piel o la ropa. El polvo de tóner puede resultar peligroso si se lo inhala o ingiere.
	Si le cae tóner en la ropa, no use agua caliente para lavarla. El agua caliente fija el tóner en los tejidos. Use agua fría.

⊘	El uso de suministros reciclados, como el tóner, podría dañar el dispositivo. En caso de daños provocados por el uso de suministros reciclados, se aplicará una tarifa de servicio.

Descripción general del equipo

Accesorios

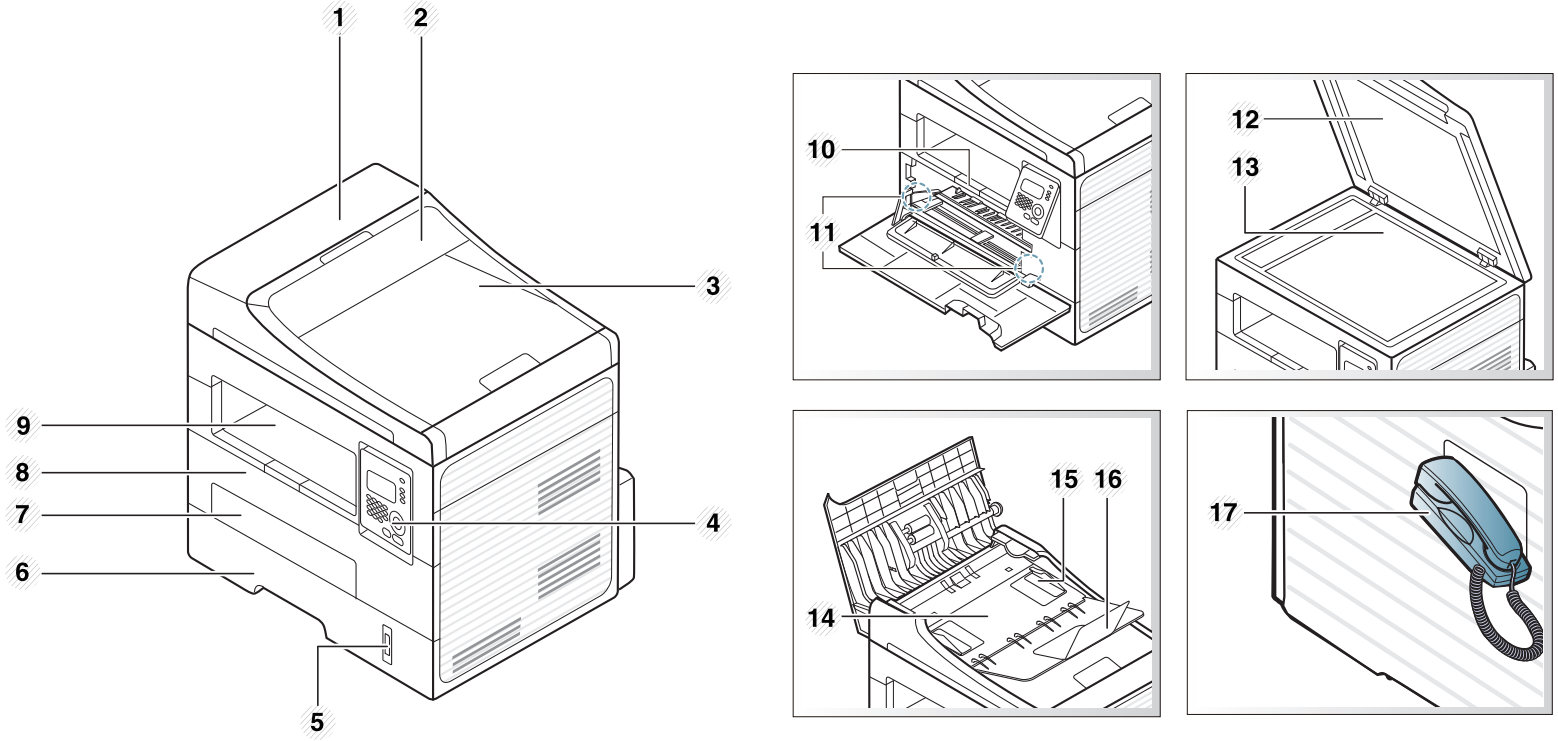
	
Cable de corriente	Guía rápida de instalación
	
CD de software[a]	Auricular[b]
	
Otros accesorios[c]	

a. El CD de software contiene los controladores de la impresora y las aplicaciones del software.
b. Solo modelo con auricular (consulte “Funciones según el modelo” en la página 7).
c. Otros accesorios incluidos con su equipo podrían variar en función del país de adquisición y el modelo concreto.

Descripción general del equipo

Vista frontal

- Esta ilustración puede ser diferente a su dispositivo en función del modelo.
- Es posible que algunas funciones y accesorios opcionales no estén disponibles según los modelos o los países (consulte “Funciones según el modelo” en la página 7).



1	Cubierta del alimentador de documentos	7	Bandeja alimentadora manual	13	Cristal del escáner

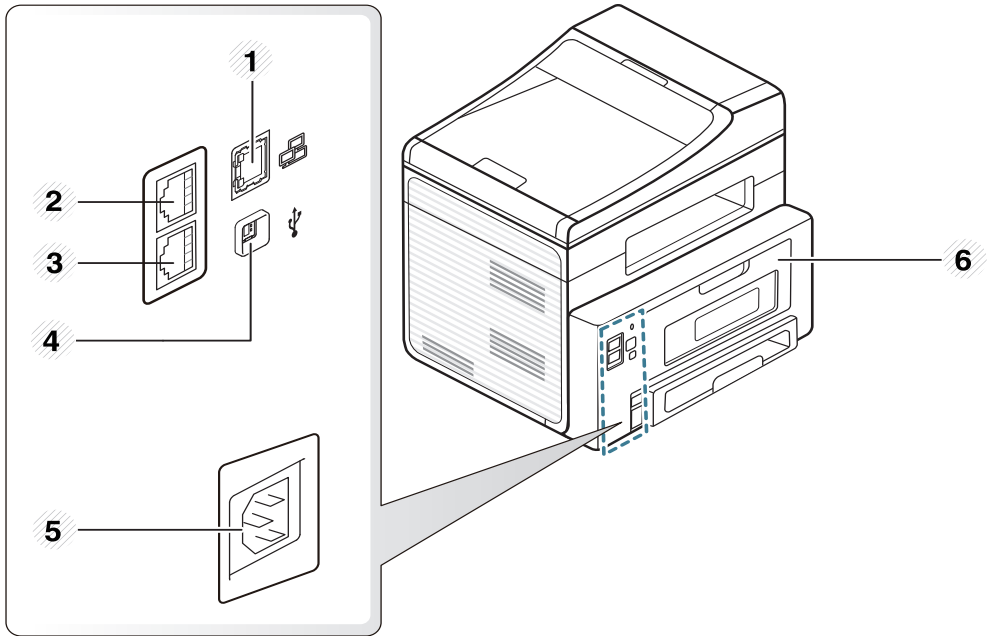
2	Cubierta de la guía del alimentador de documentos	8	Cubierta frontal	14	Bandeja de entrada del alimentador de documentos
3	Bandeja de salida del alimentador de documentos	9	Bandeja de salida	15	Guía de anchura del papel en un alimentador de documentos
4	Panel de control	10	Soporte de salida	16	Extensión de salida del alimentador de documentos
5	Indicador del nivel de papel	11	Guía de anchura del papel del alimentador manual	17	Auricular[a]
6	Bandeja	12	Tapa del escáner		

a. Solo modelo con auricular (consulte “Funciones según el modelo” en la página 7).

Descripción general del equipo

Vista posterior

- Esta ilustración puede ser diferente a su dispositivo en función del modelo.
- Es posible que algunas funciones y accesorios opcionales no estén disponibles según los modelos o los países (consulte “Funciones según el modelo” en la página 7).

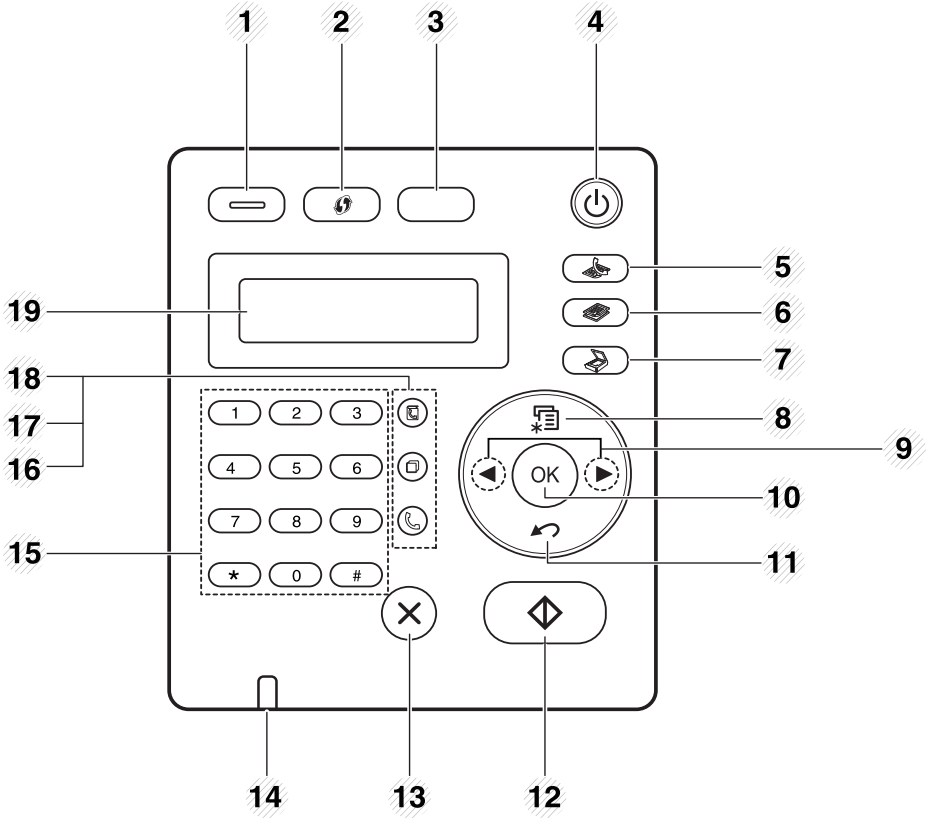


1	Puerto de red	3	Toma de linea telefónica (Line) (solo SCX-472x Series)	5	Toma de alimentación
2	Toma de teléfono auxiliar (EXT) (solo SCX-472x Series)	4	Puerto USB	6	Cubierta posterior

Descripción general del panel de control

Este panel de control puede ser diferente a su dispositivo en función del modelo. Existen diversos tipos de panel de control.

Tipo A (SCX-472x Series)

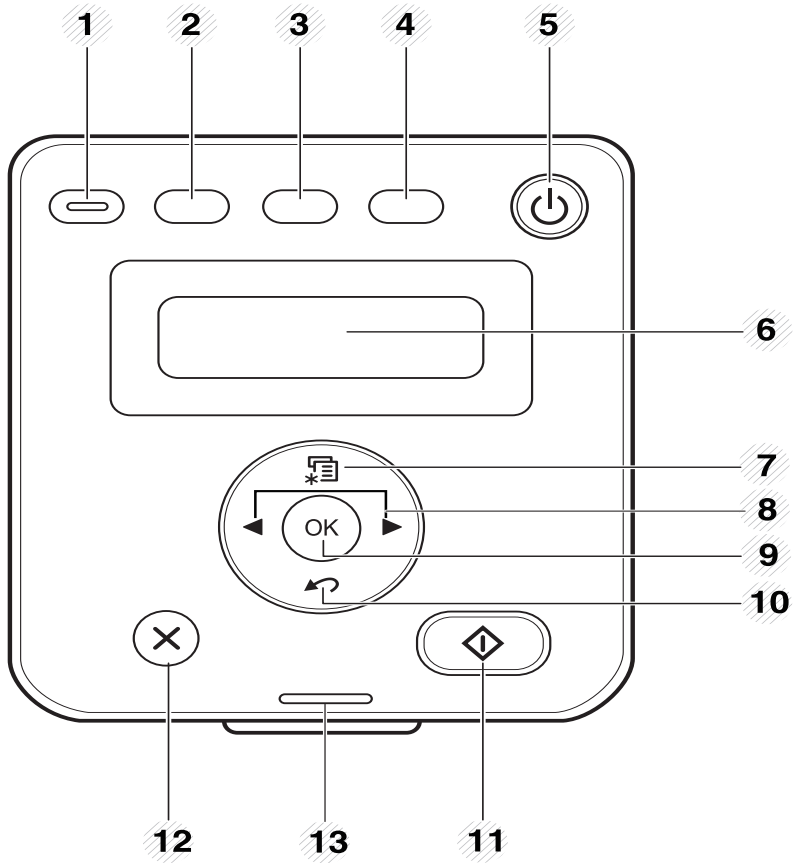


1	**Eco**	Active el modo eco para reducir el consumo de tóner y el uso de papel (consulte “Impresión Eco” en la página 61).
2	**(WPS)**	Configura la conexión de red inalámbrica de forma sencilla sin utilizar un ordenador (consulte el Manual avanzado).
	Contraste	Permite ajustar el nivel de brillo para mejorar la nitidez de la copia, cuando el original contiene marcas claras e imágenes oscuras.
3	**Copia de ID**	Permite copiar ambos lados de una tarjeta de identificación, como una licencia de conducir, en un solo lado de la hoja (consulte “Copia de tarjetas identificativas” en la página 66).
4	**(Encendido)**	Enciende o apaga el equipo, o lo activa desde el modo de ahorro de energía. Si debe apagar el equipo, pulse este botón durante más de tres segundos.
5	**(Fax)**	Cambia al modo Fax.
6	**(Copia)**	Cambia al modo Copia.
7	**(Digitalización)**	Cambia al modo Escanear.
8	**(Menú)**	Abre el modo Menú y permite desplazarse por los menús disponibles.

Descripción general del panel de control

9	**Flechas derecha/ izquierda**	Permite desplazarse por las opciones disponibles del menú seleccionado y aumentar o reducir los valores.
10	**OK**	Confirma la selección de la pantalla.
11	**(Atrás)**	Vuelve al nivel de menú superior.
12	**(Iniciar)**	Inicia un trabajo.
13	**(Parar/Borrar)**	Detiene una operación en cualquier momento.
14	**LED de Estado**	Indica el estado de la impresora (consulte “Descripción del indicador LED de estado” en la página 99).
15	**Numeric keypad**	Marca un número o introduce caracteres alfanuméricos.
16	**(Marc. Manual)**	Al pulsar este botón oirá un tono de marcación. A continuación, introduzca el número de fax. Es como hacer una llamada utilizando un altavoz.
17	**Rellam/Pausa(-)**	Permite volver a marcar el número de la última llamada realizada o recibida cuando la máquina está en modo listo o insertar una pausa(-) en un número de fax en modo de edición.
18	**(Agenda)**	Permite guardar los números de fax más utilizados o buscar los números de fax guardados.
19	**Pantalla**	Muestra el estado actual y los mensajes del sistema durante el funcionamiento de la impresora.

Tipo B (SCX-470x Series)

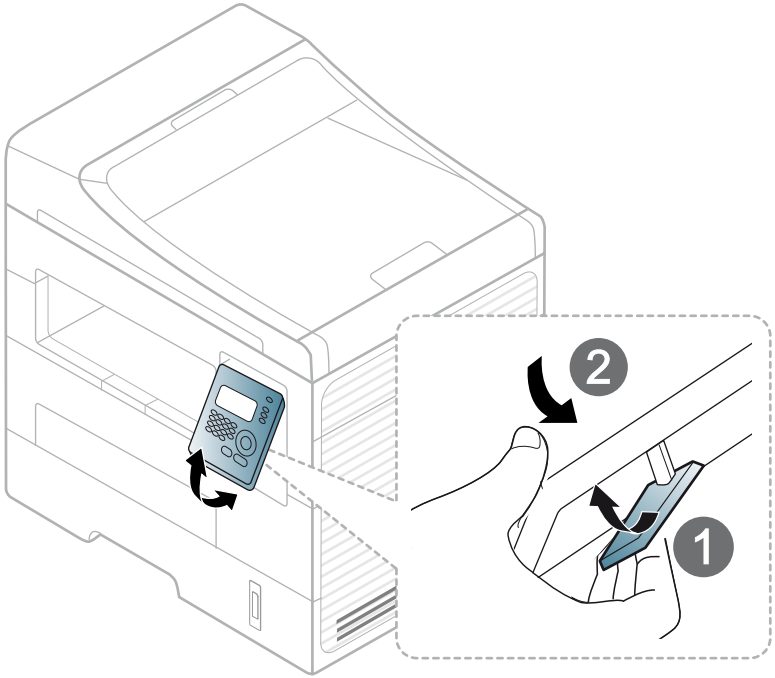


Descripción general del panel de control

1	**Eco**	Active el modo eco para reducir el consumo de tóner y el uso de papel (consulte “Impresión Eco” en la página 61).
2	**Contraste**	Permite ajustar el nivel de brillo para mejorar la nitidez de la copia, cuando el original contiene marcas claras e imágenes oscuras.
3	**Copia de ID**	Permite copiar ambos lados de una tarjeta de identificación, como una licencia de conducir, en un solo lado de la hoja (consulte “Copia de tarjetas identificativas” en la página 66).
4	**Escanear a (Scan to)**	Envía datos digitalizados (consulte “Escaneado básico” en la página 68).
5	**(Encendido)**	Enciende o apaga el equipo, o lo activa desde el modo de ahorro de energía. Si debe apagar el equipo, pulse este botón durante más de tres segundos.
6	**Pantalla**	Muestra el estado actual y los mensajes del sistema durante el funcionamiento de la impresora.
7	**(Menú)**	Abre el modo Menú y permite desplazarse por los menús disponibles.
8	**Flechas derecha/ izquierda**	Permite desplazarse por las opciones disponibles del menú seleccionado y aumentar o reducir los valores.
9	**OK**	Confirma la selección de la pantalla.
10	**(Atrás)**	Vuelve al nivel de menú superior.
11	**(Iniciar)**	Inicia un trabajo.
12	**(Parar/Borrar)**	Detiene una operación en cualquier momento.
13	**LED de Estado**	Indica el estado de la impresora (consulte “Descripción del indicador LED de estado” en la página 99).

Descripción general del panel de control

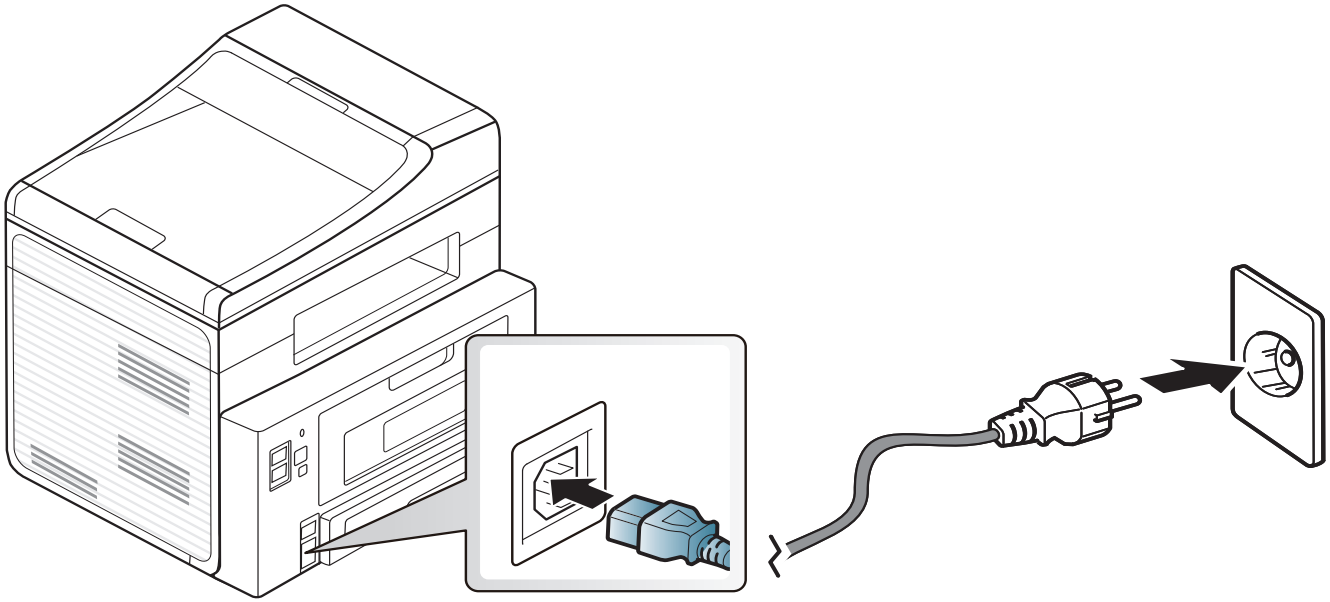
Ajuste del panel de control



Encendido de la impresora

1 Conecte primero la impresora al suministro eléctrico.

Si la impresora cuenta con un interruptor de alimentación, enciéndalo.



Instalación del controlador de manera local

Una impresora local es una impresora conectada directamente al equipo con un cable. Si el dispositivo está conectado a una red, omita los pasos siguientes y pase a la instalación del controlador del dispositivo conectado en red (consulte el Manual Avanzado).

- Si utiliza un sistema operativo Macintosh, Linux o Unix, consulte el Manual Avanzado.
- La ventana de instalación que aparece en este Manual del usuario puede ser diferente según la impresora y la interfaz en uso.
- Si selecciona **Instalación personalizada** podrá escoger los programas que desea instalar.
- Utilice solamente un cable USB de una longitud igual o inferior a 3 metros.

Windows

1 Asegúrese de que el dispositivo esté encendido y conectado al ordenador.

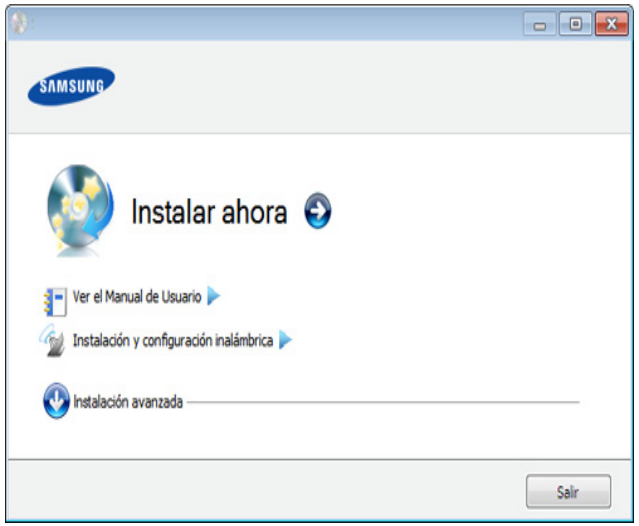
Si aparece "**Asistente para hardware nuevo encontrado**" durante la instalación, pulse **Cancelar** para cerrar la ventana.

2 Inserte el CD de software suministrado en la unidad de CD-ROM.

Haga clic en **Inicio** > **Todos los programas** > **Accesorios** > **Ejecutar**.

X:**Setup.exe**, reemplace "X" con la letra de la unidad de CD-ROM y haga clic en **OK**.

3 Seleccione **Instalar ahora**.



(SCX-470x Series no admite el menú **Instalación y configuración inalámbrica**)

4 Lea el **Acuerdo de licencia** y seleccione **Acepto los términos del acuerdo de licencia.** Luego, haga clic en **Siguiente**.

5 Siga las instrucciones de la ventana de instalación.

Reinstalación del controlador

Si el controlador de la impresora no funciona correctamente, siga los pasos a continuación para volver a instalar el controlador.

Windows

1. Asegúrese de que el dispositivo esté encendido y conectado al ordenador.
2. Desde el menú **Inicio** seleccione **Programas** o **Todos los programas** > **Samsung Printers** > **el nombre del controlador de la impresora** > **Desinstalar**.
3. Siga las instrucciones de la ventana de instalación.
4. Inserte el CD de software en su unidad de CD-ROM e instale el controlador de nuevo (consulte “Instalación del controlador de manera local” en la página 31).

2. Descripción general de los menús y configuración básica

Este capítulo contiene información sobre la estructura general de los menús y las opciones de configuración básicas.

- **Descripción general de los menús** 34
- **Cambio del idioma del LCD** 43
- **Materiales y bandejas** 44
- **Impresión básica** 58
- **Copia básica** 64
- **Escaneado básico** 68
- **Envío básico de faxes** 69

Descripción general de los menús

El panel de control permite acceder a los diversos menús para configurar la impresora o usar sus funciones.

- Aparecerá un asterisco (*) junto al menú que se encuentre actualmente seleccionado.
- Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o los modelos. En ese caso, dichas opciones no están disponibles.
- Los nombres de algunos menús podrían variar de los de su equipo, en función de sus opciones o de los modelos.
- SCX-470x Series no admite las funciones de fax.

Acceso al menú

1. Seleccione el botón de fax, copia o digitalización en el panel de control según la función que desee utilizar.
2. Seleccione (**Menú**) hasta que aparezca el menú que desee en la línea inferior de la pantalla y pulse **OK**.
3. Pulse las flechas derecha/izquierda hasta que aparezca el elemento de menú que necesite y pulse **OK**.
4. Si el elemento de configuración tiene submenús, repita el paso 3.
5. Pulse las flechas izquierda/derecha para acceder al valor necesario.
6. Pulse **OK** para guardar la selección.
7. Pulse (**Parar/Borrar**) para volver al modo Listo.

Descripción general de los menús

SCX-472x Series

Elementos	Opciones	
Funcion Fax[a]	Oscuridad	Claro + 5- Claro + 1 Normal Oscuro + 1- Oscuro + 5
	Contraste	Claro + 5- Claro + 1 Normal Oscuro + 1- Oscuro + 5
	Resolucion	Estandar Fina Superfina Fax foto Fax color
	Tam. escaneado	
	Envio multiple	
	Envio diferido	

Elementos	Opciones	
Funcion Fax[a]	Envio priorit.	
	Reenviar	Fax PC
	Recep. segura	Activado Desactivado Imprimir
	Agregar pagina	
	Cancelar tarea	
Config. Fax[a]	Envio	Rellamadas Plazo rellam. Prefijo marc. Modo ECM Enviar informe Imagen TCR Modo marc. [b]

Descripción general de los menús

Elementos	Opciones	
Config. Fax[a]	Recepcion	Modo recepcion Num. de tonos Datos recep. Cod inicio rec Reduccion auto Desechar tam. Conf fx no des Modo DRPD Impr. dúplex
	Cambiar pred.	Resolucion Oscuridad Contraste Tam. escaneado
	Informe auto.	Activado Desactivado
Funcion Copia	Tam. escaneado	
	Reducir/Ampl.	
	Oscuridad	Claro + 5- Claro + 1 Normal Oscuro + 1- Oscuro + 5

Elementos	Opciones	
Funcion Copia	Contraste	Claro + 5- Claro + 1 Normal Oscuro + 1- Oscuro + 5
	Tipo Original	Texto Texto/Foto Foto
	Disposicion	Normal 2 pág/hoja 4 pag por hoja Copia tarj. ID Copia poster Duplicado
	Ajust. fondo	Desactivado Automatico Mejorar niv.1 Mejorar niv.2 Borrar niv. 1- Borrar niv. 4
	Doble	Desactivado 1->2cara lar. 1->2cara cor.

Descripción general de los menús

Elementos	Opciones	
Config. Copia	Cambiar pred.	Tam. escaneado Copias Interc. copias Reducir/Ampl. Doble Oscuridad Contraste Tipo original Ajust. fondo.
Config. impr.	Orientacion	Vertical Horizontal
	Doble	Desactivado 1->2cara lar. 1->2cara cor.
	Copias	[1-999]:1
	Resolucion	600ppp-Normal 1200ppp-Perf.
	Oscuridad	Normal Claro Oscuro

Elementos	Opciones	
Config. impr.	Tex. sin cifr.	Desactivado Minimum Medio Maximum
	CR automatico	LF LF+CR
	Emulacion	Emulacion Configuracion

Descripción general de los menús

Elementos	Opciones	
Conf. sistema	Conf. equipo	ID de equipo
		Numero de fax[a]
		Fecha y hora
		Modo de reloj
		Idioma
		Ahorro energia
		Evento de act.
		T. esp. sist.
		T.espera trab.
		Ajuste altitud
		Cont. autom.[c]
		Error de papel
		Sust. papel[c]
		Imprimir página en blanco
		Ahorro toner
		Config. ecol.
	Conf. papel	Tam. de papel
		Tipo de papel
		Origen papel
		Margen

Elementos	Opciones	
Conf. sistema	Sonido/volumen	Sonido teclas
		Sonido alarma
		Altavoz
		Timbre
	Informe	Informe gen.
		Configuracion
		Info. consum.
		Agenda
		Envio de fax[a]
		Fax enviado[a]
		Fax recibido[a]
		Programar trabajos
		Fax no deseado[a]
		Conf. de red
		Contador uso
		Opciones fax[a]
	Mantenimiento	Elim msj vacío[d]
		Dur. consum.
		N.º de serie
		Alerttonerbajo

Descripción general de los menús

Elementos	Opciones	
Conf. sistema	Borrar ajuste	Todos ajustes Config. impr. Config. Fax[a] Config. Copia Conf. sistema Config. Red Agenda Fax enviado[a] Fax recibido[a]
Red	TCP/IP (IPv4)	DHCP BOOTP Estatico
	TCP/IP (IPv6)	Activar IPv6 Conf. DHCPv6
	Vel. Ethernet	Inmediat. 10 Mbps half 10 Mbps full 100 Mbps half 100 Mbps full

Elementos	Opciones	
Red	Borrar ajuste	
	Conf. de red	
	Inalamb.[a]	Wi-Fi ACT/DES Config. WPS Config. WLAN WLAN Predet. Señal WLAN

a. Solo SCX-472x Series.
b. Es posible que esta configuración no esté disponible en su país.
c. Esta opción solo aparece si está activada la opción “discrepancia de papel”.
d. Esta opción solo aparece cuando queda una pequeña cantidad de tóner en el cartucho.

SCX-470x Series

Elementos	Opciones	
Funcion Copia	Tam. escaneado	
	Reducir/Ampl.	
	Oscuridad	Claro + 5- Claro + 1 Normal Oscuro + 1- Oscuro + 5

Descripción general de los menús

Elementos	Opciones	
Funcion Copia	Contraste	Claro + 5- Claro + 1 Normal Oscuro + 1- Oscuro + 5
	Tipo original	Texto Texto/Foto Foto
	Disposicion	Normal 2 pág/hoja 4 pag por hoja Copia tarj. ID Copia poster Duplicado
	Ajust. fondo	Desactivado Automatico Mejorar niv.1 Mejorar niv.2 Borrar niv. 1- Borrar niv. 4
	Doble	Desactivado 1->2cara lar. 1->2cara cor.

Elementos	Opciones	
Config. Copia	Cambiar pred.	Tam. escaneado Copias Interc. copias Reducir/Ampl. Doble Oscuridad Contraste Tipo original Ajust. fondo
Config. impr.	Orientacion	Vertical Horizontal
	Doble	Desactivado 1->2cara lar. 1->2cara cor.
	Copias	[1-999]:1
	Resolucion	600ppp-Normal 1200ppp-Perf.
	Oscuridad	Normal Claro Oscuro

Descripción general de los menús

Elementos	Opciones	
Config. impr.	Tex. sin cifr.	Desactivado Minimum Medio Maximum
	CR automatico	LF LF+CR
	Emulacion	Emulacion Configuracion

Elementos	Opciones	
Conf. sistema	Conf. equipo	ID de equipo Fecha y hora Modo de reloj Idioma Ahorro energia Evento de act. T. esp. sist. T.espera trab. Ajuste altitud Cont. autom.[a] Error de papel Sust. papel[c] Imprimir página en blanco Ahorro toner Config. ecol.
	Conf. papel	Tam. de papel Tipo de papel Origen papel Margen

Descripción general de los menús

Elementos	Opciones	
Conf. sistema	Informe	Informe gen. Configuracion Info. consum. Tareas progr. Conf. de red Contador uso
	Mantenimiento	Elim msj vacío[b] Dur. consum. Num. serie Alerta de tóner bajo
Conf. sistema	Borrar ajuste	Todos ajustes Config. impr. Config. Copia Conf. sistema Config. Red

Elementos	Opciones	
Red	TCP/IP (IPv4)	DHCP BOOTP Estatico
	TCP/IP (IPv6)	Activar IPv6 Conf. DHCPv6
	Vel. Ethernet	Inmediat. 10 Mbps half 10 Mbps full 100 Mbps half 100 Mbps full
Red	Borrar ajuste	
	Conf. de red	

a. Esta opción solo aparece si está activada la opción “discrepancia de papel”.
b. Esta opción solo aparece cuando queda una pequeña cantidad de tóner en el cartucho.

Cambio del idioma del LCD

Para cambiar el idioma del panel de control, siga estos pasos:

1 Seleccione (**Menú**) > **Conf. sistema** > **Conf. equipo** > **Idioma** en el panel de control.

Es posible que sea necesario pulsar **OK** para navegar a los menús de nivel inferior para algunos modelos.

2 Seleccione el idioma que desee que aparezca en el panel de control.

3 Pulse **OK** para guardar la selección.

Materiales y bandejas

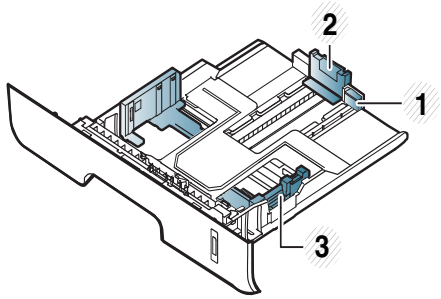
En este capítulo se explica cómo cargar material de impresión en la impresora.

- Si utiliza material de impresión que no cumple con las especificaciones podrían producirse problemas o podría ser necesario realizar reparaciones. Dichas reparaciones no están cubiertas por los acuerdos de servicio ni la garantía de Samsung.
- Asegúrese de no utilizar papel fotográfico de tinta en este equipo. El equipo podría resultar dañado.
- Si utiliza material de impresión inflamable podrían producirse incendios.
- Utilice el material de impresión indicado (consulte “Especificaciones del material de impresión” en la página 109).

Si deja materiales inflamables o extraños en la impresora la unidad podría sobrecalentarse y, en raros casos, producirse un incendio.

Descripción general de la bandeja

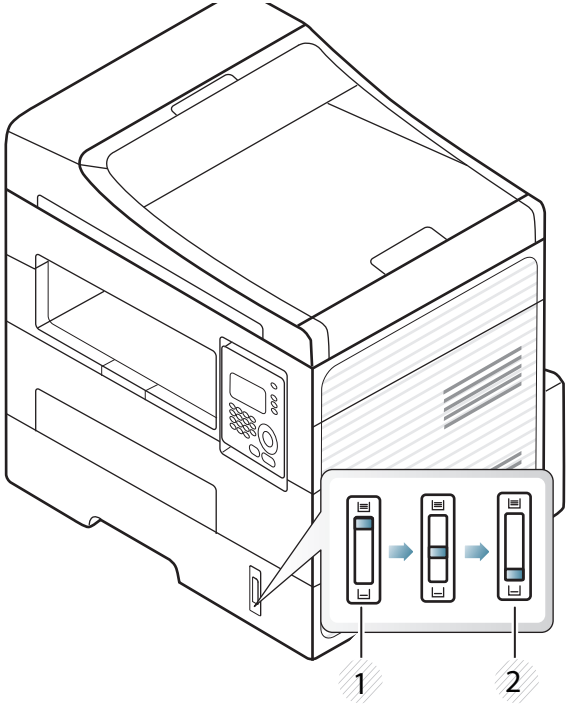
Para cambiar el tamaño, deberá ajustar las guías de papel.



1 Guía de extensión de bandeja
2 Guía de longitud del papel
3 Guía de ancho del papel

Si no ajusta la guía, podría provocar registro del papel, imágenes torcidas o atascos de papel.

El indicador de cantidad de papel muestra la cantidad de papel en la bandeja.



1 Completo
2 Vacío

Tipo de papel disponible para la impresión a dos caras (dúplex)

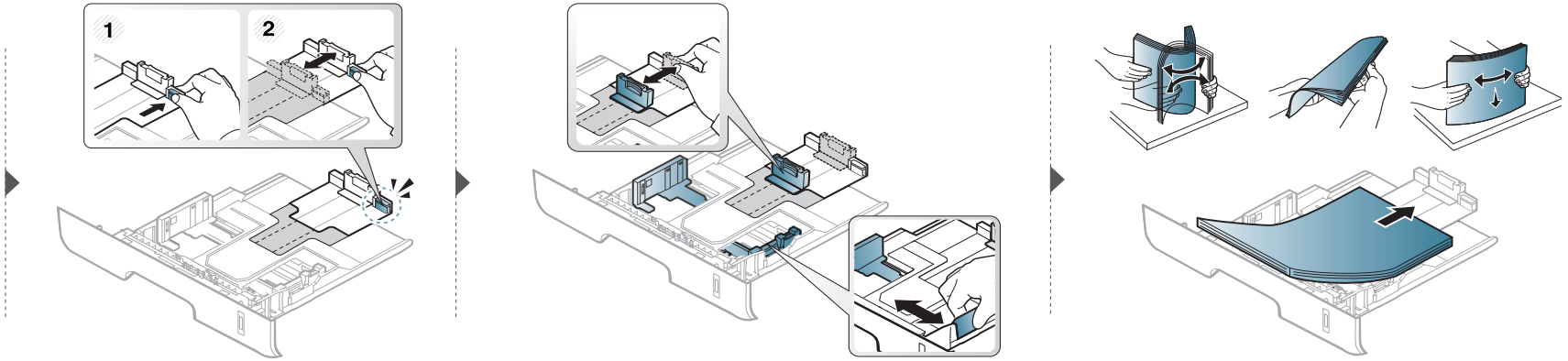
En función del voltaje de alimentación que el dispositivo utilice, los tipos de papel disponibles para la impresión a a dos caras (dúplex) pueden variar. Consulte la tabla siguiente.

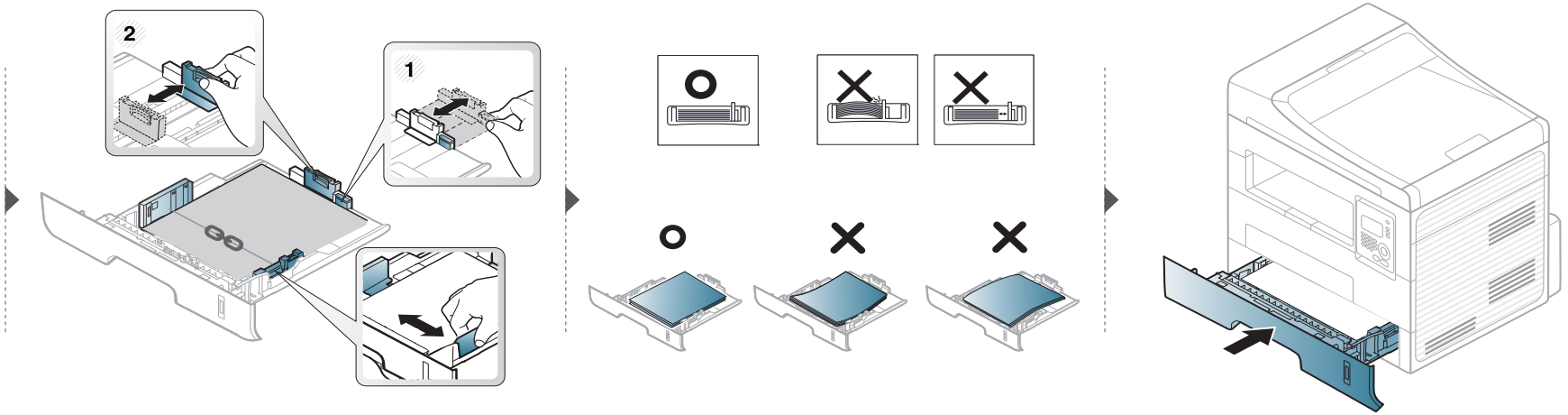
Voltaje de alimentación	Papel disponible
110 V	Letter, Legal, US Folio, Oficio
220 V	A4

Materiales y bandejas

Carga de papel en la bandeja

Al imprimir con la bandeja, no cargue papel en el alimentador manual, ya que podría provocar un atasco de papel.





Materiales y bandejas

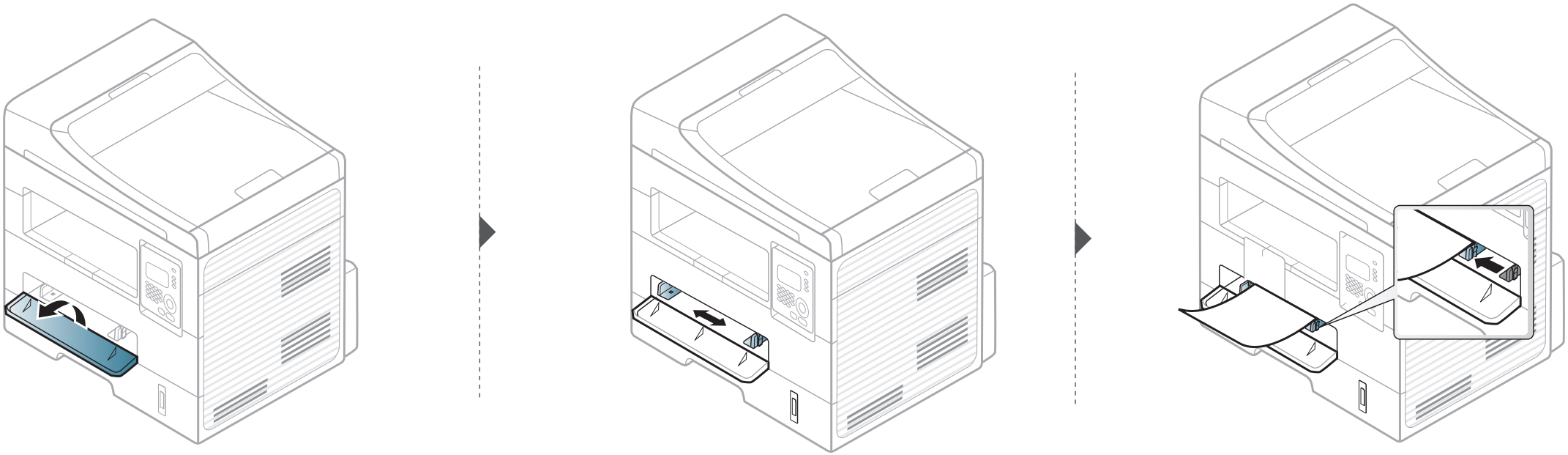
Carga alimentador manual

El alimentador manual puede cargar tamaños y tipos de materiales de impresión especiales, como postales, tarjetas y sobres (consulte “Especificaciones del material de impresión” en la página 109).

Consejos para usar el alimentador manual

- Utilice solo un tamaño, tipo y gramaje de material de impresión por vez en el alimentador manual.
- Para prevenir atascos de papel, no agregue hojas mientras imprime si aún hay papel en el alimentador manual.
- El material de impresión debe cargarse con la cara de impresión hacia arriba, de manera que el extremo superior entre en primer lugar en el alimentador manual. Además, deberá situarse en el centro de la bandeja.
- Para asegurar la calidad de impresión e impedir los atascos de papel, cargue únicamente el papel disponible (consulte “Especificaciones del material de impresión” en la página 109).
- Aplane los posibles abarquillamientos de las postales, los sobres y las etiquetas antes de cargarlos en el alimentador manual.
- Cuando imprima materiales especiales, deberá seguir las directrices de carga (consulte “Impresión de materiales especiales” en la página 48).
- Si los papeles se solapan al imprimir con el alimentador manual, abra la bandeja 1 y extraiga los papeles, a continuación, vuelva a imprimir.
- Si el papel no se introduce correctamente al imprimir, introduzca el papel de forma manual hasta que se inicie la alimentación automáticamente.
- Cuando el equipo se encuentra en el modo de ahorro de energía no alimenta papel desde el alimentador manual. Active la máquina pulsando el botón de encendido antes de utilizar el alimentador manual.

Materiales y bandejas



Impresión de materiales especiales

La tabla siguiente muestra los materiales especiales que pueden usarse en cada bandeja.

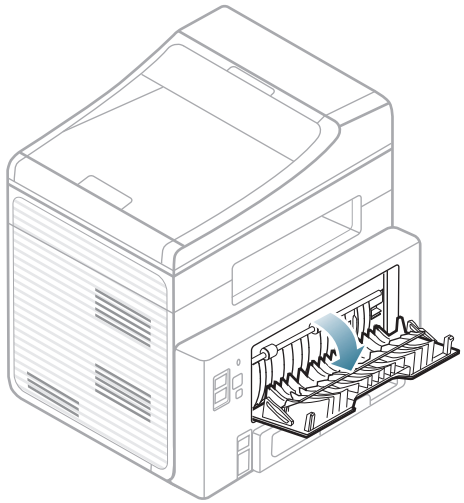
Los materiales también se muestran en las **Preferencias de impresión**. Para obtener la máxima calidad de impresión, seleccione el tipo de material adecuado en la ventana **Preferencias de impresión** > ficha **Papel** > **Tipo de papel** (consulte “Abrir las preferencias de impresión” en la página 60).

Por ejemplo, si desea imprimir en etiquetas, seleccione **Etiquetas** en **Tipo de papel**.

Materiales y bandejas

- Al utilizar materiales especiales, le recomendamos que introduzca una hoja cada vez (consulte “Especificaciones del material de impresión” en la página 109).
- **Impresión de un material especial (cara de impresión hacia arriba)**

  Si los materiales especiales se imprimen con abarquillamiento, arrugas, pliegues o líneas negras, abra la cubierta posterior e intente imprimir de nuevo. Mantenga abierta la cubierta posterior durante la impresión.



Para consultar los pesos de papel de cada hoja, consulte “Especificaciones del material de impresión” en la página 109.

Tipos	Bandeja	Alimentador manual
Normal	●	●
Grueso	●	●
Más grueso		●
Fino	●	●
Bond	●	●
Color		●
Tarjetas	●	●
Etiquetas		●
Transparencia		●
Sobre		●
Sobre grueso		●
Preimpreso		●
Algodón		●
Reciclado	●	●
Papel archivo	●	●

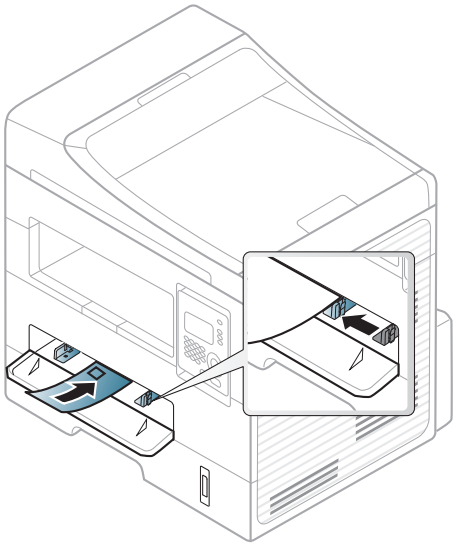
(●: incluidas, en blanco: no disponible)

Materiales y bandejas

Sobres

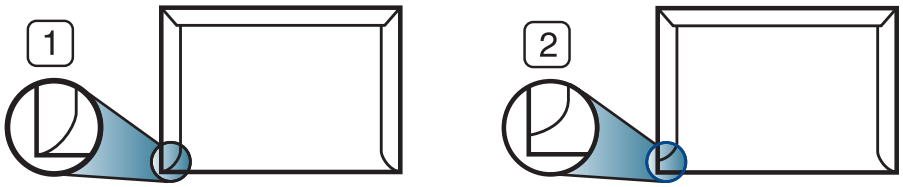
La impresión satisfactoria de los sobres depende de la calidad de éstos.

Para imprimir un sobre, colóquelo tal y como se indica en la siguiente ilustración.



Si los sobres se imprimen con abarquillamiento, arrugas, pliegues o líneas negras, abra la cubierta posterior e intente imprimir de nuevo. Mantenga abierta la cubierta posterior durante la impresión.

- Cuando seleccione sobres, tenga en cuenta los siguientes factores:
  - **Peso:** no debe ser superior a los 90 g/m^2 o podrían producirse atascos.
  - **Estructura:** debe estar plano con menos de 6 mm de abarquillamiento y no debe contener aire.
  - **Estado:** no deben presentar arrugas, muescas ni ningún otro tipo de deterioro.
  - **Temperatura:** debe resistir el calor y la presión de la impresora durante el funcionamiento.
- Utilice solo sobres con pliegues bien definidos.
- No utilice sobres con sellos.
- No utilice sobres con broches, cierres, ventanillas, revestimientos satinados, sellos autoadhesivos u otros materiales sintéticos.
- No utilice sobres dañados o de baja calidad.
- Asegúrese de que el cierre que hay en ambos extremos llegue hasta la esquina del sobre.



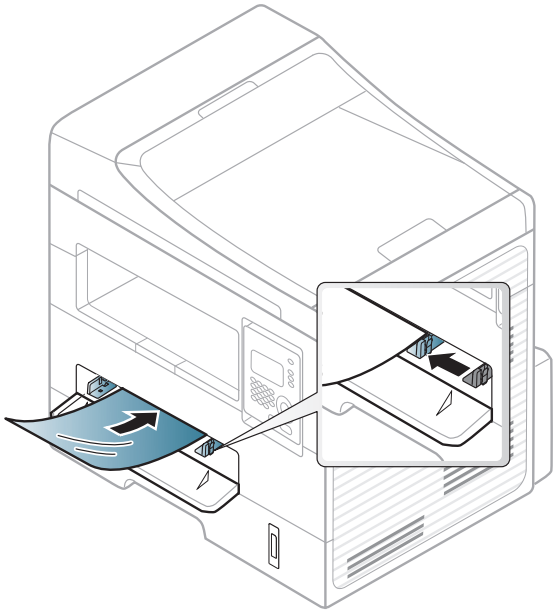
1 Aceptable
2 Inaceptable

- Los sobres que tengan una banda autoadhesiva o más de una solapa plegable que permite un cierre hermético deben utilizar materiales adhesivos que soporten la temperatura de fusión de la impresora durante 0,1 segundos (aprox. 170° C). Las solapas y las bandas adicionales podrían arrugarse y producir atascos, e incluso podrían ocasionar daños en el fusor.
- Para obtener una calidad de impresión óptima, coloque los márgenes a una distancia no superior a 15 mm de los extremos del sobre.

- No imprima en el área donde coinciden los puntos de unión del sobre.

Transparencias

Para evitar daños en la impresora, utilice solo transparencias diseñadas para impresoras láser.

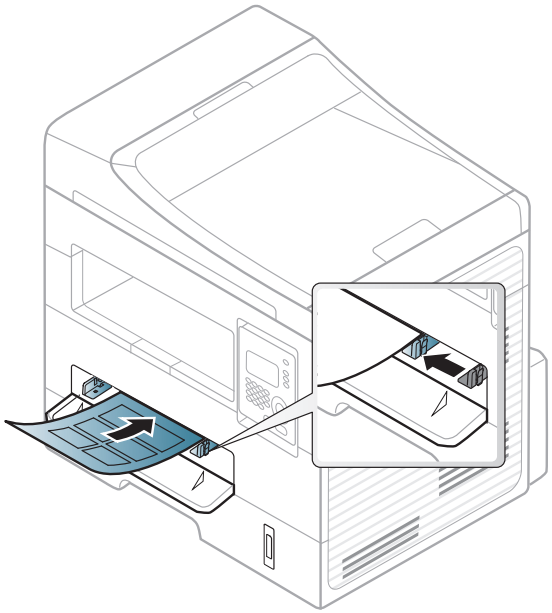


- Debe resistir la temperatura de fusión de la impresora.
- Colóquelas sobre una superficie plana tras retirarlas de la impresora.
- No deje transparencias sin usar en la bandeja de papel durante mucho tiempo. El polvo y la suciedad podrían acumularse y causar manchas en la impresión.
- Maneje con cuidado las transparencias para evitar que se corra la impresión o que queden los dedos marcados.
- Para evitar que pierdan el color, no exponga las transparencias impresas a la luz solar durante mucho tiempo.
- Asegúrese de que las transparencias no presenten arrugas, abarquillamiento o bordes rasgados.
- No utilice transparencias que se separen de la lámina posterior.
- Para evitar que las transparencias se adhieran entre sí, no las coloque unas encima de otras a medida que se imprimen.
- Material recomendado: Transparencia para impresora láser a color de Xerox, como por ejemplo 3R 91331 (A4), 3R 2780 (Letter).

Materiales y bandejas

Etiquetas

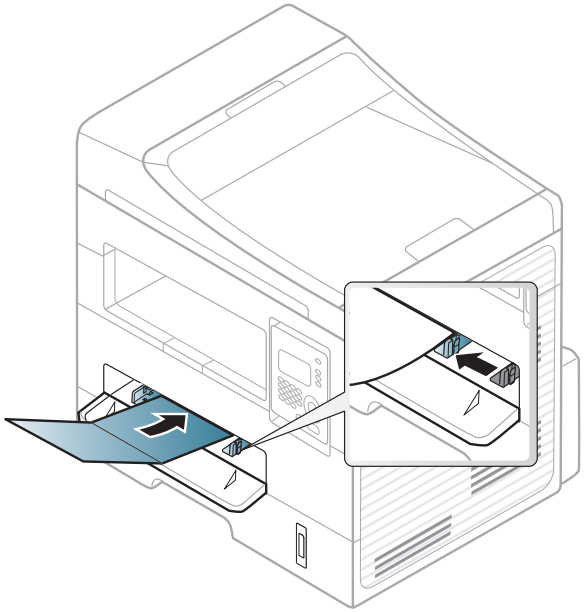
Para evitar daños en la impresora, utilice sólo etiquetas diseñadas para impresoras láser.



- Cuando seleccione etiquetas, tenga en cuenta los siguientes factores:
  - **Adhesivos:** Debe soportar la temperatura de fusión del dispositivo. Verifique las especificaciones de la impresora para comprobar la temperatura de fusión (alrededor de 170 °C).
  - **Disposición:** Utilice solo etiquetas que no dispongan de refuerzos entre ellas. Las etiquetas pueden desprenderse de las hojas con espacios entre las etiquetas, lo que puede ocasionar graves atascos de papel.
  - **Abarquillamiento:** Debe comprobar que no estén arrugadas y que su abarquillamiento no supere los 13 mm en cualquier dirección.
  - **Estado:** No utilice etiquetas que presenten arrugas, burbujas de aire u otras indicaciones de separación.
- Compruebe que no haya ningún material adhesivo entre ellas. De lo contrario, éstas pueden desprenderse durante la impresión y ocasionar atascos de papel. El material adhesivo, además, puede causar daños en componentes de la impresora.
- No cargue la misma hoja de etiquetas en la impresora más de una vez. El material adhesivo de las etiquetas está diseñado para que se utilice una sola vez en el dispositivo.
- No utilice etiquetas que se hayan desprendido de la hoja posterior o que presenten arrugas, burbujas de aire u otros daños.

Materiales y bandejas

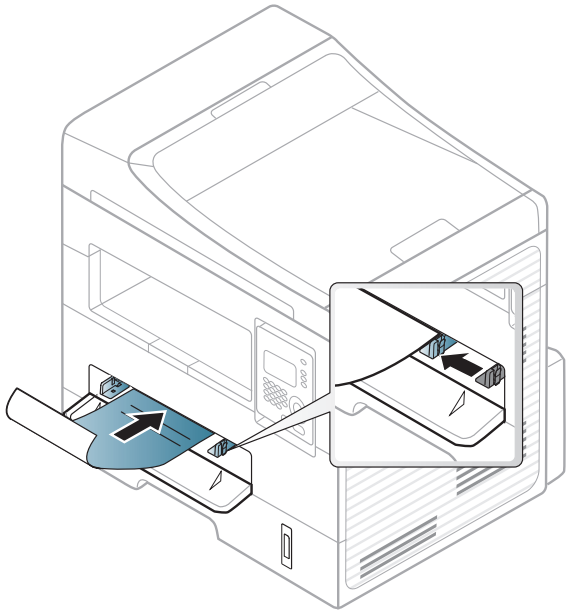
Tarjetas o papel de tamaño personalizado



- En la aplicación de software, defina los márgenes con un valor mínimo de 6,4 mm de los extremos del material.

Papel preimpreso

Al cargar papel preimpreso, la cara impresa debe orientarse hacia arriba con un filo no curvado en la cara frontal. Si se le presenta algún problema relacionado con la alimentación del papel, déle la vuelta. Tenga en cuenta que la calidad de la impresión no está garantizada.



- Debe estar impreso con tintas no inflamables y resistentes al calor, que no se diluyan, vaporicen ni desprendan emisiones peligrosas cuando se someten a la temperatura de fusión de la impresora (aproximadamente 170 ºC) durante 0,1 segundos.
- La tinta de los papeles preimpresos no debe ser inflamable y no debe afectar a ninguno de los rodillos de la impresora.

Materiales y bandejas

- Antes de proceder a cargar el papel preimpreso, compruebe que la tinta del papel está seca. Durante el proceso de fusión, la tinta húmeda puede desprenderse del papel preimpreso y reducir así la calidad de impresión.

Configuración del tipo y el tamaño de papel

Tras cargar papel en la bandeja, configure el tamaño y tipo de papel mediante los botones del panel de control.

Es posible que sea necesario pulsar **OK** para navegar a los menús de nivel inferior para algunos modelos.

1. Seleccione (**Menú**) > **Conf. sistema** > **Conf. papel** > **Tam. de papel** o **Tipo de papel** en el panel de control.
2. Seleccione la bandeja y la opción que desee.
3. Pulse **OK** para guardar la selección.

- La configuración establecida desde el controlador del dispositivo anula la configuración establecida en el panel de control.
  a. Para imprimir desde una aplicación, abra la aplicación y abra el menú de impresión.
  b. Abra **Preferencias de impresión** (consulte “Abrir las preferencias de impresión” en la página 60).
  c. Pulse la ficha **Papel** y seleccione un papel adecuado.
- Si desea usar papel de tamaño especial como por ejemplo papel de facturación, seleccione la ficha **Papel** > **Tamaño** > **Editar...** y ajuste **Configuración de tamaño de papel personalizado** en **Preferencias de impresión** (consulte “Abrir las preferencias de impresión” en la página 60).

Preparación de los originales

- No cargue papel de menos de 142 mm × 148 mm o de más de 216 mm × 356 mm.
- Para evitar atascos de papel, una mala calidad de impresión o un cambio en el dispositivo, no intente cargar los siguientes tipos de papel.
  - Papel de calco o autocopiativo
  - Papel satinado
  - Papel cebolla o muy delgado
  - Papel arrugado
  - Papel abarquillado o curvado

- Papel rasgado

- Retire todas las grapas y los clips de los originales antes de cargarlos.
- Si los originales tienen algún tipo de pegamento, tinta o corrector líquido, compruebe que estén totalmente secos antes de cargar los documentos.
- No cargue originales de tamaños o gramajes de papel diferentes.
- No cargue catálogos, folletos, transparencias o documentos con características no habituales.

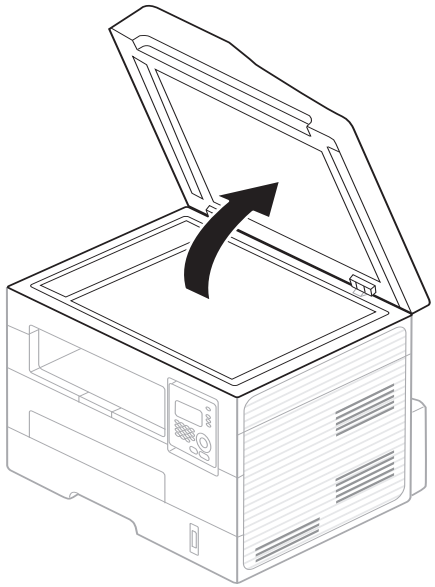
Carga de originales

Puede utilizar el cristal del escáner o el alimentador de documentos para cargar un original para copiarlo, digitalizarlo y enviarlo por fax (solo SCX-472x Series).

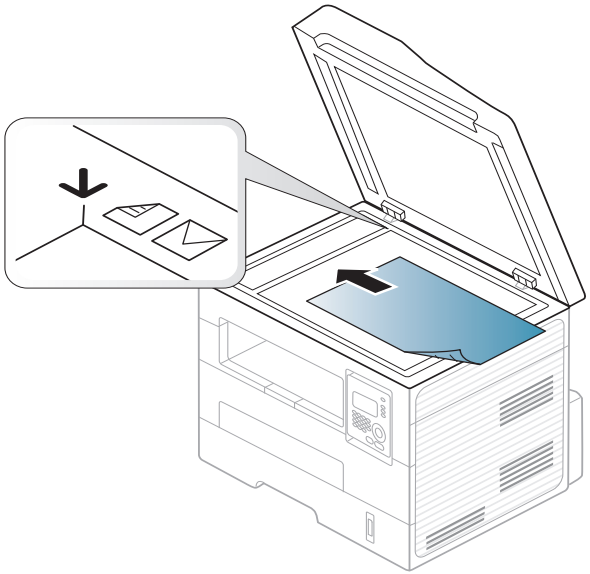
En el cristal del escáner

Mediante el cristal del escáner, puede copiar o escanear originales. Puede obtener la mejor calidad de escaneado, sobre todo, para imágenes en color o en escala de grises. Asegúrese de que no hay originales en el alimentador de documentos. Si se detecta un original en el alimentador de documentos, el equipo le dará prioridad sobre el original del cristal de copia.

1 Levante y abra la tapa del escáner.



2 Coloque el original cara abajo en el cristal del escáner. Alinéelo con la guía de registro en la esquina superior izquierda del cristal.



3 Cierre la tapa del escáner.

- Si deja la tapa del escáner abierta, es posible que obtenga una menor calidad de impresión de las copias y un mayor consumo de tóner.
- Si se acumula polvo en el cristal del escáner, pueden aparecer puntos negros en la copia impresa. Manténgalo siempre limpio (consulte “Limpieza de la impresora” en la página 82).
- Si desea copiar una página de un libro o una revista, levante la tapa del escáner hasta que las bisagras alcancen su tope y, a continuación, cierre la tapa. Si el libro o la revista tienen más de 30 mm de grosor, realice la copia con la tapa abierta.

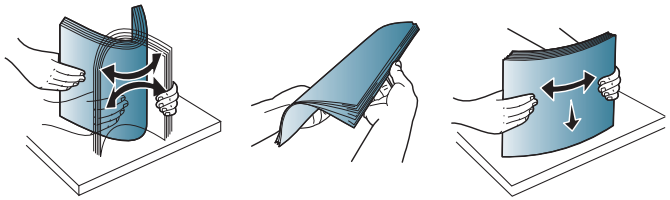
- Tenga cuidado y no raye el cristal del escáner. Puede lastimarse.
- Tenga cuidado y no ponga las manos al cerrar la cubierta del escáner. La cubierta del escáner puede caer encima de sus manos y lastimárselas.
- No mire la luz del interior del escáner al copiar o escanear. Es perjudicial para la vista.

En el alimentador de documentos

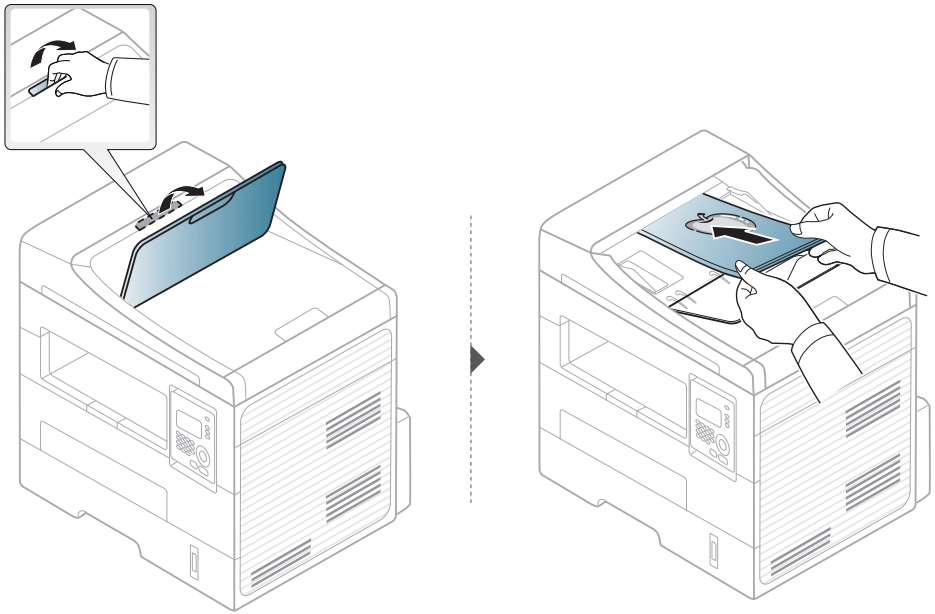
Con el alimentador de documentos, puede cargar hasta 40 hojas de papel (bond de 75 g/m) para un trabajo.

Materiales y bandejas

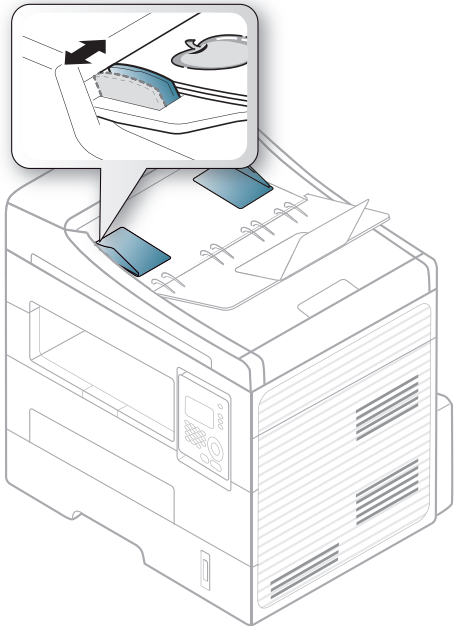
1 Doble o abanique el borde de la pila de papel para separar las páginas antes de cargar el papel en la impresora.



2 Coloque los originales cara arriba en la bandeja de entrada del alimentador de documentos. Compruebe que la parte inferior de la pila de originales coincida con el tamaño de papel indicado en la bandeja de entrada de documentos.



3 Ajuste el alimentador de documentos con las guías al tamaño de papel adecuado.



- Si se acumula polvo en el cristal del alimentador de documentos, la hoja impresa puede presentar manchas negras. Mantenga siempre limpio el cristal (consulte “Limpieza de la impresora” en la página 82).
- Para imprimir en ambas caras del papel utilizando el alimentador automático de documentos, desde el panel de control pulse (**Copia**) > (**Menú**) > **Funcion Copia** > **Doble** > **1->2cara lar.** o **1 ->2cara cor.** e imprima en una de las dos caras del papel. A continuación, vuelva a cargar la hoja para imprimir en la otra cara.

Impresión básica

Para las funciones de impresión especiales, consulte el Manual avanzado (consulte “Uso de funciones de impresión avanzadas” en la página 230).

Impresión

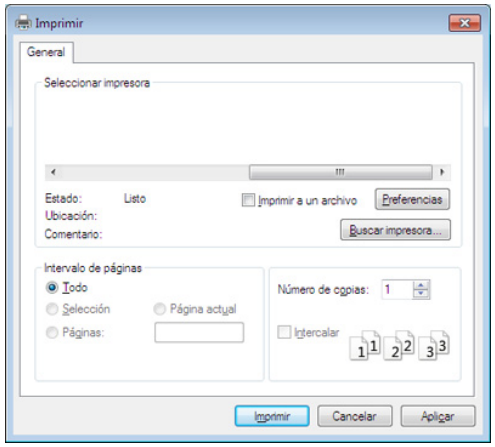
Si utiliza Macintosh o Linux, consulte “Impresión en Macintosh” en la página 240 o “Impresión en Linux” en la página 242.

La ventana **Preferencias de impresión** siguiente es para el Bloc de notas de Windows 7.

1 Abra el documento que desee imprimir.

2 Seleccione **Imprimir** en el menú **Archivo**.

3 Seleccione el dispositivo de la lista **Seleccionar impresora**.



4 La configuración básica de impresión incluye el número de copias y el intervalo de impresión que se ha seleccionado en la ventana **Imprimir**.

Para obtener el máximo rendimiento de las funciones de impresión avanzadas, haga clic en **Propiedades** o **Preferencias** en la ventana Imprimir. (consulte “Abrir las preferencias de impresión” en la página 60).

5 Para iniciar el trabajo de impresión, haga clic en **Aceptar** o en **Imprimir** en la ventana **Imprimir**.

Cancelación de un trabajo de impresión

Si el trabajo de impresión está esperando en una cola de impresión, puede cancelarlo de la siguiente manera:

- También puede acceder a esta ventana si hace doble clic en el icono del dispositivo ( ) en la barra de tareas de Windows.
- También puede cancelar el trabajo actual pulsando ⊗(**Parar/Borrar**) en el panel de control.

Impresión básica

Abrir las preferencias de impresión

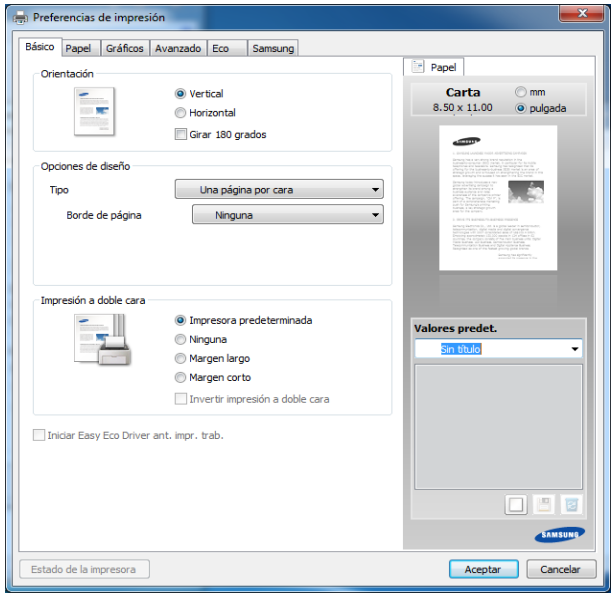
- La ventana **Preferencias de impresión** que aparece en este Manual del usuario puede variar según el dispositivo en uso.
- Cuando selecciona una opción en **Preferencias de impresión**, es posible que vea una marca de advertencia o . Una marca quiere decir que puede seleccionar esa opción, aunque no sea la más recomendable, mientras que la marca implica que no puede seleccionar esa opción debido al entorno o a la configuración del equipo.

1 Abra el documento que desee imprimir.

2 Seleccione **Imprimir** en el menú Archivo. Aparecerá la ventana **Imprimir**.

3 Seleccione el dispositivo de la lista **Seleccionar impresora**.

4 Haga clic en **Propiedades** o en **Preferencias**.



Puede comprobar el estado actual de la impresora pulsando el botón **Estado de la impresora** (consulte “Uso de Estado de la impresora Samsung” en la página 285).

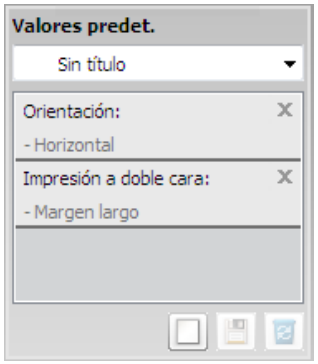
Uso de una configuración favorita

La opción **Valores predet.**, que aparece en cada ficha de preferencias excepto en **Samsung**, permite guardar la configuración de preferencias actual para el futuro.

Para guardar un elemento de **Valores predet.**, siga los pasos siguientes:

1 Modifique los valores según sea necesario en cada ficha.

2 Introduzca un nombre para la configuración en el cuadro de entrada de texto **Valores predet.**



3 Haga clic en (**Agregar**). Los parámetros de configuración del controlador actuales se almacenan al guardar **Valores predet.**.

Seleccione más opciones y haga clic en (**Actualizar**), los ajustes se añadirán a los Valores predet. que haya establecido. Para utilizar la configuración guardada, selecciónela en la lista desplegable **Valores predet.**. La impresora ya estará preparada para imprimir según los ajustes que haya seleccionado. Para eliminar los ajustes guardados, selecciónelos en la lista desplegable **Valores predet.** y haga clic en (**Eliminar**).

Asimismo, es posible restablecer la configuración predeterminada del controlador de impresión seleccionando **Establ. valores predeter.** de la lista desplegable **Valores predet.**.

Uso de la Ayuda

Haga clic en la opción que desea conocer en la ventana **Preferencias de impresión** y pulse **F1** en su teclado.

Impresión Eco

La función **Eco** reduce el consumo de tóner y el uso de papel. La función **Eco** le permite ahorrar recursos de impresión y conseguir imprimir de forma respetuosa con el medio ambiente.

Si pulsa el botón **Eco** desde el panel de control se habilitará el modo eco. El ajuste predeterminado del modo Eco es **Impresión a doble cara** (**Margen largo**), **Varias páginas por cada cara** (2), **Saltar páginas en blanco** y **Ahorro de tóner**.

En función del controlador de la impresora que utilice, es posible que **Saltar páginas en blanco** no funcione correctamente. Si la función **Saltar páginas en blanco** no funciona correctamente, ajuste la función en Easy Eco Driver (consulte “Easy Eco Driver” en la página 276).

Ajuste del modo Eco en el panel de control

- La configuración establecida desde el controlador del dispositivo anula la configuración establecida en el panel de control.
- El acceso a los menús puede diferir en función del modelo (consulte “Acceso al menú” en la página 34).
- Es posible que sea necesario pulsar **OK** para navegar a los menús de nivel inferior para algunos modelos.

1 Seleccione (**Menú**) > **Conf. sistema** > **Conf. equipo** > **Config. ecol.** en el panel de control.

2 Seleccione la opción que desee y pulse **OK**.

- **Modo predet.:** Seleccione esta opción para activar o desactivar el modo eco. (impresión a dos caras (margen largo)/Ahorro tóner/2 páginas por hoja/Saltar páginas en blanco)
  - **Desactivado**: desactiva el modo eco.
  - **Activado**: activa el modo eco.

Si activa el modo eco con una contraseña desde SyncThru™ Web Service (ficha **Configuración** > **Ajustes del equipo** > **Sistema** > **Apagar** > **Configuración**), aparecerá el mensaje **Fuerza activ.**. Para cambiar el estado del modo eco tendrá que introducir la contraseña.

- **Cambiar temp.:** Siga la configuración de Syncthru™ Web Service. Antes de seleccionar este elemento debe establecer la función eco en SyncThru™ Web Service> ficha **Configuración** > **Ajustes del equipo** > **Sistema** > **Apagar** > **Configuración**.

3 Pulse **OK** para guardar la selección.

Ajuste del modo eco en el controlador

Abra la ficha Eco para establecer el modo Eco. Cuando vea la imagen de eco ( ), el modo eco estará habilitado.

Opciones Eco

- **Impresora predeterminada:** Siga la configuración del panel de control de la impresora.
- **Ninguna:** Deshabilita el modo Eco.
- **Impresión Eco:** Habilita el modo eco. Active los diversos elementos Eco que desea utilizar.
- **Contraseña:** Si el administrador ha activado el modo Eco, deberá introducir la contraseña para cambiar el estado.

Simulador de resultados

El **Simulador de resultados** muestra los resultados de reducción de emisiones de dióxido de carbono, electricidad utilizada y la cantidad de papel ahorrado según la configuración seleccionada.

- Los resultados se calculan basándose en el cálculo de que el número total de papel impreso es de mil sin una página en blanco cuando el modo Eco está deshabilitado.
- Consulte el coeficiente de cálculo de CO2, energía y papel de **IEA**, el índice del Ministerio de Interior y Comunicación de Japón y www.remanufacturing.org.uk. Cada modelo cuenta con un índice diferente.
- El consumo eléctrico en el modo de impresión hace referencia al consumo eléctrico medio durante la impresión de esta impresora.
- La cantidad que se ha ahorrado o reducida real podría variar en función del sistema operativo utilizado, el rendimiento informático, la aplicación de software, el método de conexión, el tipo de material, el tamaño de material, la complejidad del trabajo, etc.

Copia básica

Para las funciones de impresión especiales, consulte el Manual avanzado (consulte “Menú Copiar” en la página 189).

Copia básica

1. Seleccione (copiar) en el panel de control.
2. Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos (consulte “Carga de originales” en la página 55).
3. Si desea personalizar la configuración de copia, incluidas las opciones **Reducir/Ampl.**, **Oscuridad**, **Contraste**, **Original** y otras, utilice los botones del panel de control (consulte “Cambio de la configuración para cada copia” en la página 64).
4. Introduzca el número de copias mediante la flecha o el teclado numérico, si es necesario.
5. Pulse **(Iniciar)**.

Si necesita cancelar la tarea de copia durante la operación, pulse (**Parar/Borrar**), y la copia se detendrá.

Cambio de la configuración para cada copia

La impresora dispone de ajustes de copia predeterminados, a fin de que usted pueda realizar copias de forma fácil y rápida. Sin embargo, si desea cambiar las opciones de cada copia, utilice los botones de función de copia del panel de control.

- Si pulsa (**Parar/Borrar**) mientras está definiendo las opciones de copia, todas las opciones definidas para el trabajo de copia actual quedarán anuladas y volverán a su estado predeterminado. También volverán al estado predeterminado de forma automática cuando haya finalizado la copia.
- El acceso a los menús puede diferir en función del modelo (consulte “Acceso al menú” en la página 34).
- Es posible que sea necesario pulsar **OK** para navegar a los menús de nivel inferior para algunos modelos.

Oscuridad

Si el original presenta marcas claras e imágenes oscuras, puede ajustar el brillo para lograr una copia más fácil de leer.

Copia básica

1 Seleccione (copiar) > (**Menú**) > **Funcion Copia** > **Oscuridad** en el panel de control.

O seleccione el botón Oscuridad en el panel de control.

2 Seleccione la opción que desee y pulse **OK**.

Por ejemplo, **Claro + 5** es la opción más clara, y **Oscuro + 5** la más oscura.

3 Pulse (**Parar/Borrar**) para volver al modo Listo.

Contraste

El menú Contraste le permite aumentar o disminuir la diferencia entre las zonas claras y oscuras de una imagen.

1 Seleccione (copiar) > (**Menú**) > **Funcion Copia** > **Contraste** en el panel de control.

2 Seleccione la opción que desee y pulse **Aceptar**. Seleccione **Oscuro** para realzar el contraste y seleccione **Claro** para reducirlo.

3 Pulse (**Parar/Borrar**) para volver al modo Listo.

Original

La opción original se utiliza para mejorar la calidad de la copia mediante la selección del documento para el trabajo de copia actual.

1 Seleccione (copiar) > (**Menú**) > **Funcion Copia** > **Original** en el panel de control.

2 Seleccione la opción que desee y pulse **OK**.

- **Texto**: Se utiliza para los originales que contienen, en su mayor parte, texto.
- **Texto/Foto**: Se utiliza para los originales que contienen texto y fotografías.

Si los textos de la impresión aparecen borrosos, seleccione **Texto** para conseguir textos claros.

- **Foto**: Se utiliza cuando los documentos originales son fotografías.

3 Pulse (**Parar/Borrar**) para volver al modo Listo.

Copia reducida o ampliada

Puede reducir o aumentar el tamaño de una imagen copiada, desde el 25% al 400%, al copiar documentos originales desde el cristal del escáner.

Copia básica

- Es posible que esta función no esté disponible en función del modelo o los accesorios opcionales (consulte “Función de variedad” en la página 10).
- Si el equipo está ajustado en el modo Eco, las funciones de reducción y ampliación no están disponibles.

Para seleccionar los tamaños de copia predefinidos

1. Seleccione (copiar) > (**Menú**) > **Funcion Copia** > **Reducir/Ampl.** en el panel de control.
2. Seleccione la opción que desee y pulse **OK**.
3. Pulse (**Parar/Borrar**) para volver al modo Listo.

Para ajustar la escala de la copia introduciendo directamente el índice de escala

1. Seleccione (copiar) > (**Menú**) > **Funcion Copia** > **Reducir/Ampl.** > **Personalizado** en el panel de control.
2. Introduzca el tamaño de copia deseado mediante el teclado numérico.
3. Pulse **OK** para guardar la selección.
4. Pulse (**Parar/Borrar**) para volver al modo Listo.

Cuando realice una copia reducida, pueden aparecer líneas negras en la parte inferior de la copia.

Copia de tarjetas identificativas

La máquina puede imprimir originales impresos por las dos caras en una sola hoja.

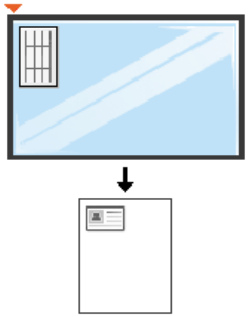
Se imprime una cara del original en la mitad superior del papel; y la otra, en la mitad inferior, sin reducir el tamaño del original. Esta función resulta útil para copiar un documento de tamaño reducido, por ejemplo, una tarjeta personal.

- Para usar esta función, el original debe cargarse en el cristal del escáner.
- Si el equipo está ajustado en el modo Eco, esta función no está disponible.
- Para obtener mayor calidad de imagen, seleccione (copia) > (**Menú**) > **Funcion Copia** > **Tipo original** > **Foto** en el panel de control.

Copia básica

1 Pulse **Copia de ID** en el panel de control.

2 Sitúe la cara frontal del original boca abajo en el cristal del escáner donde indican las flechas. A continuación, cierre la tapa.

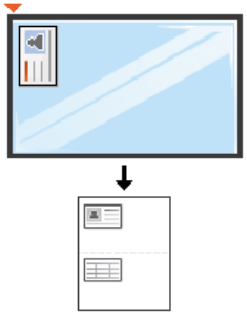


3 **Coloque anverso y pulse[Start]** aparece en la pantalla.

4 Pulse **Iniciar**.

La impresora empieza a escanear el lado frontal y muestra **Coloque reverso y pulse[Start]**.

5 Dé la vuelta al original y colóquelo en el cristal del escáner como indican las flechas. A continuación, cierre la tapa.



6 Pulse **Iniciar**.

- Si no pulsa el botón (**Iniciar**), solo se copiará la parte frontal.
- Si el tamaño del original es más grande que el área de impresión, es posible que algunas partes no se impriman.

Escaneado básico

Para las funciones de digitalización especiales, consulte el Manual avanzado (consulte “Funciones de digitalización” en la página 247).

Escaneado básico

A continuación, se detalla el procedimiento habitual para digitalizar originales.

Este es el método de escaneado básico para dispositivos conectados mediante USB.

- Es posible que sea necesario pulsar **OK** para navegar a los menús de nivel inferior para algunos modelos.
- Si desea digitalizar utilizando la red, consulte el Manual avanzado (consulte “Digitalización desde un ordenador conectado a la red” en la página 256).

1 Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos (consulte “Carga de originales” en la página 55).

2 Seleccione (digitalizar) > **Esc. a PC** > **PC loc.** en el panel de control.

Si aparece el mensaje **No disponible**, compruebe la conexión de puerto o seleccione **Habilitar escaneado desde el panel del dispositivo** en **Samsung Easy Printer Manager** > **Cambiar a modo avanzado** > **Ajustes de digitalización a PC**.

3 Seleccione el programa de la aplicación que desee y pulse **OK**.

La configuración predeterminada es **Mis Documentos**.

Puede añadir o eliminar la carpeta en la que está guardado el archivo digitalizado en **Samsung Easy Printer Manager** > **Cambiar a modo avanzado** > **Ajustes de digitalización a PC**.

4 Seleccione la opción que desee y pulse **OK**.

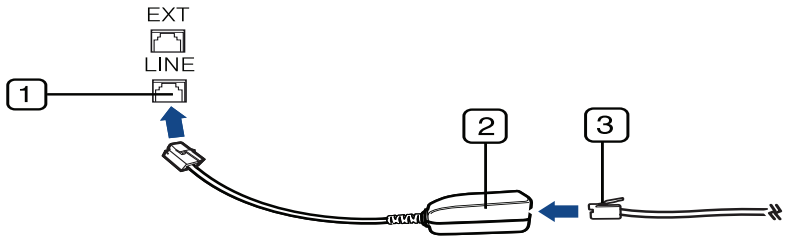
5 Comenzará el escaneado.

La imagen digitalizada se guarda en **C:\Usuarios\nombre del usuario\Mis documentos** en el ordenador. La carpeta guardada puede variar en función del sistema operativo o la aplicación que utilice.

Envío básico de faxes

- Esta función no es compatible con SCX-470X Series (consulte “Descripción general del panel de control” en la página 26).
- Para conocer las funciones de fax especiales, consulte el Manual avanzado (consulte “Funciones de fax” en la página 259).

- Este equipo no se puede utilizar para enviar faxes a través de Internet. Para obtener más información, consulte con su proveedor de servicios de Internet.
- Se recomienda utilizar los servicios tradicionales de telefonía analógica (PSTN: red telefónica pública conmutada) para conectar las líneas telefónicas para usar el fax. Si utiliza otros servicios de Internet (como DSL, ISDN y VoIP), puede mejorar la calidad de la conexión mediante el uso del microfiltro. El microfiltro elimina las señales sonoras innecesarias y mejora la calidad de la conexión o la calidad de Internet. Dado que el microfiltro DSL no está incluido en el equipo, si desea utilizar el microfiltro DSL, póngase en contacto con su proveedor del servicio de Internet.



1 Puerto de línea

2 Microfiltro

3 Módem DSL/Línea de teléfono (consulte “Vista posterior” en la página 25).

- SCX-470x Series no admite las funciones de fax.

Preparación del fax

SCX-470x Series no admite las funciones de fax.

Antes de enviar o recibir un fax, debe conectar el cable de línea suministrado a la toma de teléfono de la pared (consulte “Vista posterior” en la página 25). Consulte la Guía rápida de instalación para obtener información sobre cómo establecer la conexión. El método para realizar la conexión telefónica varía según el país.

Envío básico de faxes

Envío de un fax

- Cuando coloque los originales, puede utilizar el alimentador de documentos o el cristal del escáner. Si los originales se colocan en el alimentador de documentos y en el cristal del escáner, el dispositivo leerá primero los del alimentador de documentos, que tiene una mayor prioridad en el escaneado.
- SCX-470x Series no admite las funciones de fax.

1. Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos (consulte “Carga de originales” en la página 55).
2. Seleccione (fax) en el panel de control.
3. Ajuste la resolución y el contraste según sus necesidades (consulte “Ajustes del documento” en la página 72).
4. Introduzca el número de fax de destino.
5. Pulse **(Iniciar)** en el panel de control. El dispositivo comenzará a digitalizar y enviar el fax a los destinatarios.

- Si desea enviar un fax directamente desde el equipo, utilice Samsung Network PC Fax (consulte “Envío de un fax desde el ordenador” en la página 260).
- Si desea cancelar un trabajo de fax, pulse (**Parar/Borrar**) antes de que comience la transmisión.
- Si utilizó el cristal del escáner, se mostrará un mensaje en el dispositivo para que coloque otra página.

Envío de un fax manualmente

Realice las tareas siguientes para enviar un fax mediante (**Marc. Manual**) en el panel de control. Si su dispositivo es un modelo con auricular, puede enviar un fax utilizando el auricular (consulte “Funciones según el modelo” en la página 7).

1. Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos (consulte “Carga de originales” en la página 55).
2. Seleccione (fax) en el panel de control.
3. Ajuste la resolución y el contraste según sus necesidades (consulte “Ajustes del documento” en la página 72).
4. Pulse **Marc. Manual** en el panel de control o levante el auricular.

Envío básico de faxes

5 Introduzca un número de fax con el teclado numérico del panel de control.

6 Pulse **(Iniciar)** en el panel de control cuando escuche la señal de fax característica (un sonido agudo) en el dispositivo de fax remoto.

Envío de un fax a varios destinos

Puede utilizar la función de envío múltiple, que le permite enviar un fax a varias ubicaciones. Los originales se guardan automáticamente en la memoria y se envían a un dispositivo remoto. Cuando haya finalizado la transmisión, los originales se borrarán automáticamente de la memoria (consulte “Funciones según el modelo” en la página 7).

No podrá enviar faxes con esta función si seleccionó superfina como opción o si el fax es en color.

1 Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos (consulte “Carga de originales” en la página 55).

2 Seleccione (fax) en el panel de control.

3 Ajuste la resolución y el contraste según sus necesidades (consulte “Ajustes del documento” en la página 72).

4 Seleccione (**Menú**) > **Funcion Fax** > **Envio multiple** en el panel de control.

5 Introduzca el número del primer dispositivo de fax de recepción y pulse **OK**.

Puede presionar los números de marcación rápida o seleccionar un número de marcación por grupo con el botón (**Agenda**) (consulte el Manual avanzado).

6 Introduzca el segundo número de fax y pulse **OK**.

La pantalla le solicitará que introduzca el otro número de fax al que desea enviar el documento.

7 Para introducir más números de fax, pulse **OK** cuando aparezca **Si** y repita los pasos 5 y 6. Puede añadir hasta 10 destinos.

Después de introducir un número de marcación de grupo, no podrá introducir otros números de marcación de grupo.

8 Cuando haya terminado de introducir los números de fax, seleccione **No** cuando aparezca el mensaje **Otro num.?** y pulse **OK**.

La impresora comienza a enviar el fax a los números indicados en el orden en que se introdujeron.

Envío básico de faxes

Recepción de fax

SCX-470x Series no admite las funciones de fax.

La máquina viene ajustada de fábrica en modo Fax. Al recibir un fax, la impresora responde la llamada tras un determinado número de timbres y recibe el fax automáticamente.

Ajustes del documento

SCX-470x Series no admite las funciones de fax.

Antes de poner en marcha el fax, modifique los ajustes siguientes según el estado del original para obtener la mejor calidad.

Es posible que sea necesario pulsar **OK** para navegar a los menús de nivel inferior para algunos modelos.

Resolucion

Cuando se utilizan documentos de texto típicos, se consiguen buenos resultados con los ajustes del documento predeterminados. No obstante, si envía originales de baja calidad o documentos que contengan fotografías, podrá ajustar la resolución para obtener un fax de calidad superior.

1. Seleccione (fax) > (**Menú**) > **Funcion Fax** > **Resolucion** en el panel de control.
2. Seleccione la opción que desee y pulse **OK**.
   - **Estandar**: originales que contengan caracteres de tamaño normal.
   - **Fina**: originales que contengan un gran número de caracteres o trazos finos, o que se impriman en una impresora matricial.
   - **Superfina**: originales que contengan detalles extremadamente precisos. El modo **Superfina** sólo se activa si la impresora con la que se está comunicando también admite la resolución Superfina.

- Para la transmisión de memoria, el modo **Superfina** no está disponible. La resolución se cambiará automáticamente a **Fina**.
- Si se emplea la resolución **Superfina** y el equipo de fax con el que se está comunicando no admite la resolución **Superfina**, se transmitirá con el modo de resolución más alto que admita el otro equipo.

- **Fax foto**: originales que contengan tonalidades de grises o fotografías.
- **Fax color**: originales que tengan colores.

- La transmisión de memoria no está disponible en este modo.
- Sólo podrá enviar faxes en color si el equipo con el que se comunica permite la recepción de faxes en color y si envía el fax de forma manual.

3 Pulse (**Parar/Borrar**) para volver al modo Listo.

Oscuridad

Puede seleccionar el grado de contraste del documento original.

El ajuste de contraste se aplica al trabajo de fax actual. Para cambiar el ajuste predeterminado (consulte “Menú Fax” en la página 196).

1 Seleccione (fax) > (**Menú**) > **Funcion Fax** > **Oscuridad** en el panel de control.

2 Seleccione el nivel de oscuridad que desee.

3 Pulse (**Parar/Borrar**) para volver al modo Listo.

3. Mantenimiento

En este capítulo se proporciona información sobre la compra de suministros, accesorios y piezas de mantenimiento disponibles para el dispositivo.

- **Pedido de suministros y accesorios** 75
- **Consumibles disponibles** 76
- **Piezas de mantenimiento disponibles** 77
- **Distribución del tóner** 78
- **Sustitución del cartucho de tóner** 79
- **Control de la duración de los suministros** 80
- **Ajuste de la alerta de tóner bajo** 81
- **Limpieza de la impresora** 82

Pedido de suministros y accesorios

Los accesorios disponibles pueden variar de un país a otro. Póngase en contacto con su representante de ventas para obtener la lista de accesorios y piezas de recambio disponibles.

Para pedir consumibles, accesorios y recambios autorizados de Samsung, póngase en contacto con su distribuidor local de Samsung o con el vendedor al cual le compró el dispositivo. También puede visitar **www.samsung.com/supplies** y seleccionar el país/región para obtener la información de contacto del servicio técnico.

Consumibles disponibles

Cuando los consumibles alcanzan el fin de su vida útil, puede realizar el pedido de los siguientes tipos de consumibles para la impresora:

Tipo	Rendimiento promedio[a]	Nombre de la pieza
Cartucho de tóner de rendimiento estándar	Aprox. 1.500 páginas	MLT-D103S
Cartucho de tóner de alto rendimiento	Aprox. 2.500 páginas	MLT-D103L

a. Valor de rendimiento declarado de acuerdo con ISO/IEC 19752.

La duración del cartucho de tóner puede variar según las opciones, el porcentaje de área de la imagen y el modo de trabajo.

Cuando compre nuevos cartuchos de tóner u otros consumibles, los debe comprar en el mismo país donde compró el dispositivo. En caso contrario, los cartuchos de tóner o los consumibles nuevos serán incompatibles con el dispositivo a causa de las configuraciones diferentes de estos productos en función de las condiciones concretas de cada país.

Samsung no recomienda el uso de cartuchos de tóner que no sean originales de Samsung como cartuchos de tóner rellenados o reciclados. Samsung no garantiza la calidad de los cartuchos de tóner no originales de Samsung. La garantía del equipo no cubre los servicios o reparaciones necesarios derivados del uso de cartuchos de tóner que no sean originales de Samsung.

Piezas de mantenimiento disponibles

Para adquirir piezas de recambio, póngase en contacto con el distribuidor que le vendió el dispositivo. El recambio de piezas debe ser realizad únicamente por un servicio técnico autorizado, el distribuidor o el establecimiento donde se adquirió la impresora. La garantía no cubre la reposición de ninguna pieza de mantenimiento después de que alcance su “Rendimiento promedio”.

Las piezas de recambio se sustituyen a intervalos concretos para evitar problemas de calidad de impresión y de alimentación del papel como resultado de las piezas gastadas (consulte la tabla siguiente). La finalidad es mantener el dispositivo en una condición óptima. Las siguientes piezas de recambio deben sustituirse cuando se alcanza la duración esperada.

Partes	Rendimiento promedio[a]
Almohadilla de goma del alimentador de documentos	Aprox. 20.000 páginas
Rodillo de transferencia	Aprox. 100.000 páginas
Unidad de fusor	Aprox. 50.000 páginas
Rodillo de la bandeja	Aprox. 50.000 páginas
Rodillo de retardo	Aprox. 50.000 páginas
Rodillo de reenvío	Aprox. 50.000 páginas
Rodillo de alimentación	Aprox. 50.000 páginas

a. Depende de varios factores, como el sistema operativo, la velocidad del equipo, el software utilizado, el método de conexión, el tipo y el tamaño del material de impresión, y la complejidad del trabajo de impresión.

Distribución del tóner

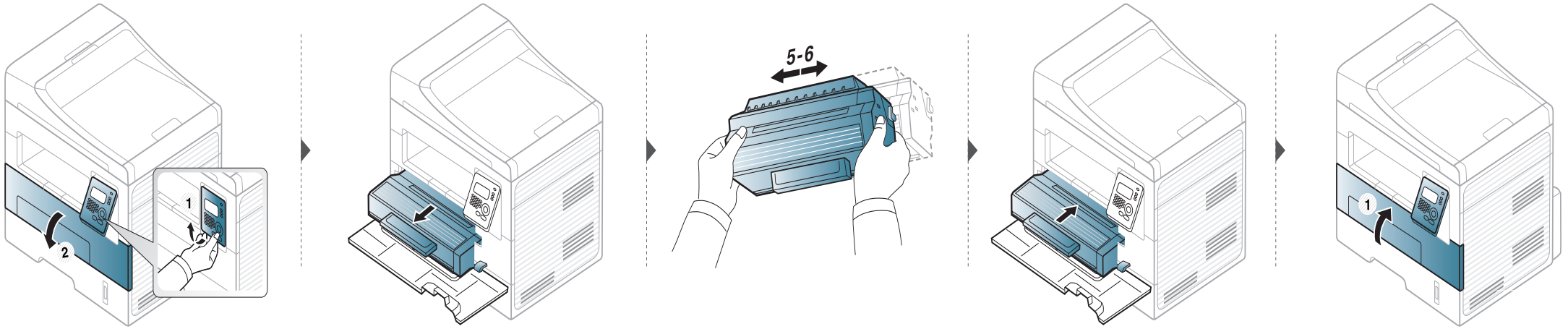
Cuando la vida útil del cartucho de tóner esté a punto de acabarse:

- Aparecen rayas blancas o impresión con poca oscuridad, y/o la densidad varía según el lado.
- El indicador de **Estado** parpadea en color rojo.

Si esto ocurre, podrá mejorar la calidad de impresión temporalmente si redistribuye el tóner que queda en el cartucho. En algunos casos, aparecerán rayas blancas o la impresión será más clara, incluso después de que se haya redistribuido el tóner.

Si se mancha la ropa de tóner, límpielo con un paño seco y lave la ropa con agua fría: el agua caliente fija el tóner en los tejidos.

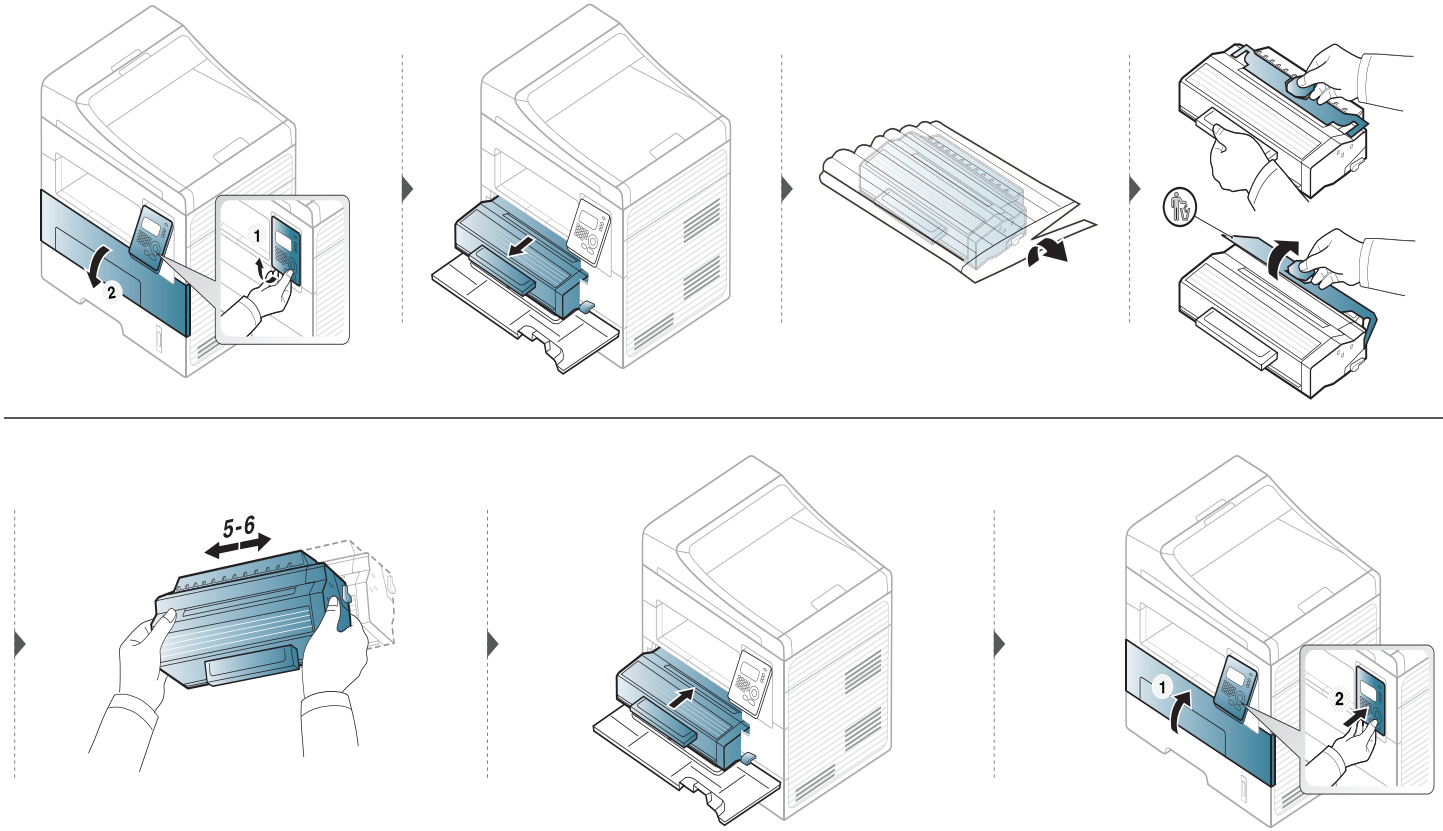
No toque la parte inferior verde del cartucho de tóner. Use el asa en el cartucho para evitar tocar esta zona.



Sustitución del cartucho de tóner

- No utilice objetos afilados, como un cuchillo o unas tijeras, para abrir el paquete del cartucho de tóner. Podrían arañar el tambor del cartucho.
- Si se mancha la ropa de tóner, límpielo con un paño seco y lave la ropa con agua fría. El agua caliente fija el tóner en los tejidos.
- Agite el cartucho de tóner uniformemente, aumentará la calidad de impresión inicial.
- No toque la parte inferior verde del cartucho de tóner. Use el asa en el cartucho para evitar tocar esta zona.

Cuando un cartucho de tóner alcance el final de su vida útil, la impresora dejará de imprimir.



Control de la duración de los suministros

Si la impresora suele dar problemas de impresión o de atasco de papel, compruebe el número de páginas que se han impreso o escaneado. Sustituya las piezas correspondientes, cuando sea necesario.

Es posible que sea necesario pulsar **OK** para navegar a los menús de nivel inferior para algunos modelos.

1 Seleccione (**Menú**) > **Conf. sistema** > **Mantenimiento** > **Dur. consum.** en el panel de control.

2 Seleccione la opción que desee y pulse **OK**.

- **Info consum.**: imprime la página de información de suministros.
- **Total**: Muestra el número total de páginas impresas.
- **Escáner ADF**: Muestra el número de páginas impresas utilizando el alimentador de documentos.
- **Escan. plano**: muestra el número de páginas escaneadas mediante el cristal del escáner.

3 Pulse (**Parar/Borrar**) para volver al modo Listo.

Ajuste de la alerta de tóner bajo

Si el nivel de tóner del cartucho es bajo, aparece un mensaje o indicador LED que informa al usuario que cambie el cartucho de tóner. Puede configurar esta opción para que aparezca o no el mensaje o se ilumine el indicador LED.

1. Seleccione (**Menú**) > **Conf. sistema** > **Mantenimiento** > **Alerta de tóner bajo** en el panel de control.
2. Seleccione la opción que desee.
3. Pulse **OK** para guardar la selección.

Limpieza de la impresora

Si se producen problemas de calidad de impresión, o si utiliza el dispositivo en un entorno con polvo, debe limpiar el dispositivo regularmente para mantenerlo en las mejores condiciones de impresión y prolongar la vida útil del mismo.

- No limpie la carcasa de la impresora con sustancias que contengan grandes cantidades de alcohol, disolventes u otras sustancias concentradas, porque pueden decolorarla o deformarla.
- Si el dispositivo o sus alrededores están contaminados con tóner, se recomienda utilizar un paño o un papel suave empapado en agua para limpiarlos. Si utiliza un aspirador, el tóner quedará en el aire y puede ser perjudicial para usted.
- Durante el proceso de impresión, es posible que en el interior de la impresora se acumule papel, tóner y polvo. Esta acumulación puede causar problemas de calidad de impresión, como motas de tóner o manchas. La limpieza del interior del dispositivo eliminará y disminuirá estos problemas.

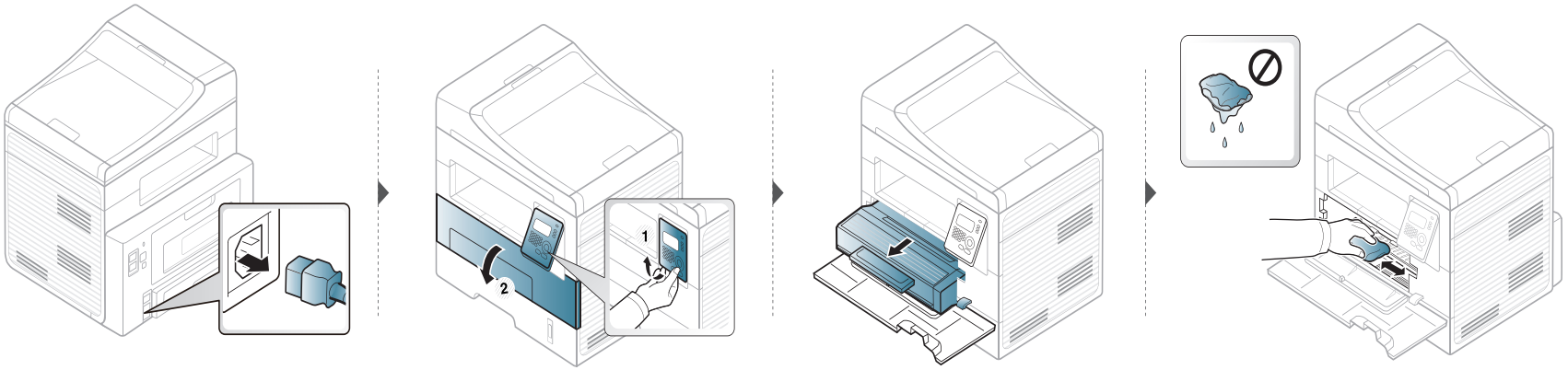
Limpieza de la parte externa

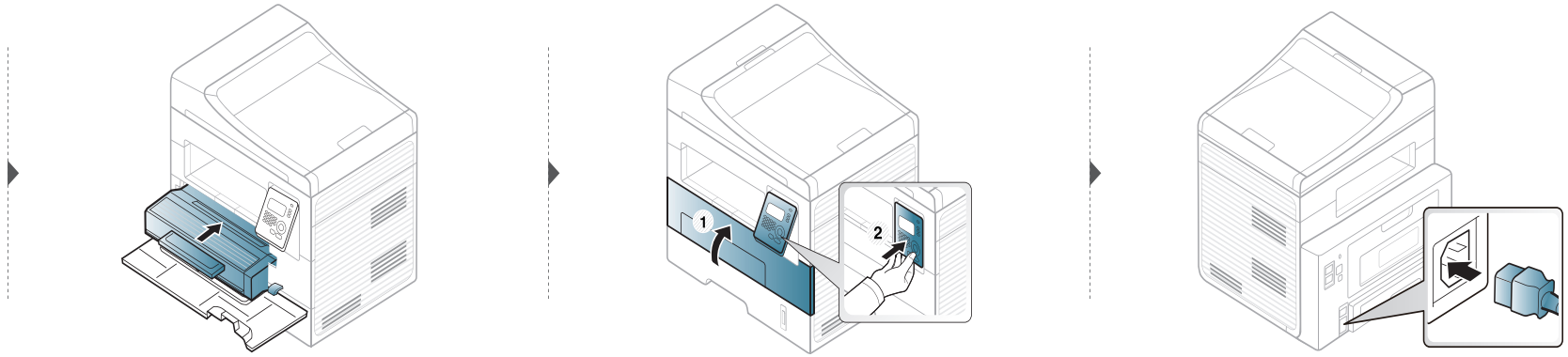
Limpie la carcasa del dispositivo con un paño suave que no desprenda pelusa. Humedezca el paño ligeramente con agua, pero tenga cuidado para que no caiga agua sobre el dispositivo ni dentro de éste.

Limpieza de la impresora

Limpieza de la parte interna

- Utilice un paño seco sin pelusas para limpiar el equipo.
- Si el dispositivo cuenta con un interruptor de alimentación, apáguelo antes de proceder con la limpieza del dispositivo.
- Antes de abrir la cubierta frontal, cierre primero el soporte de salida.



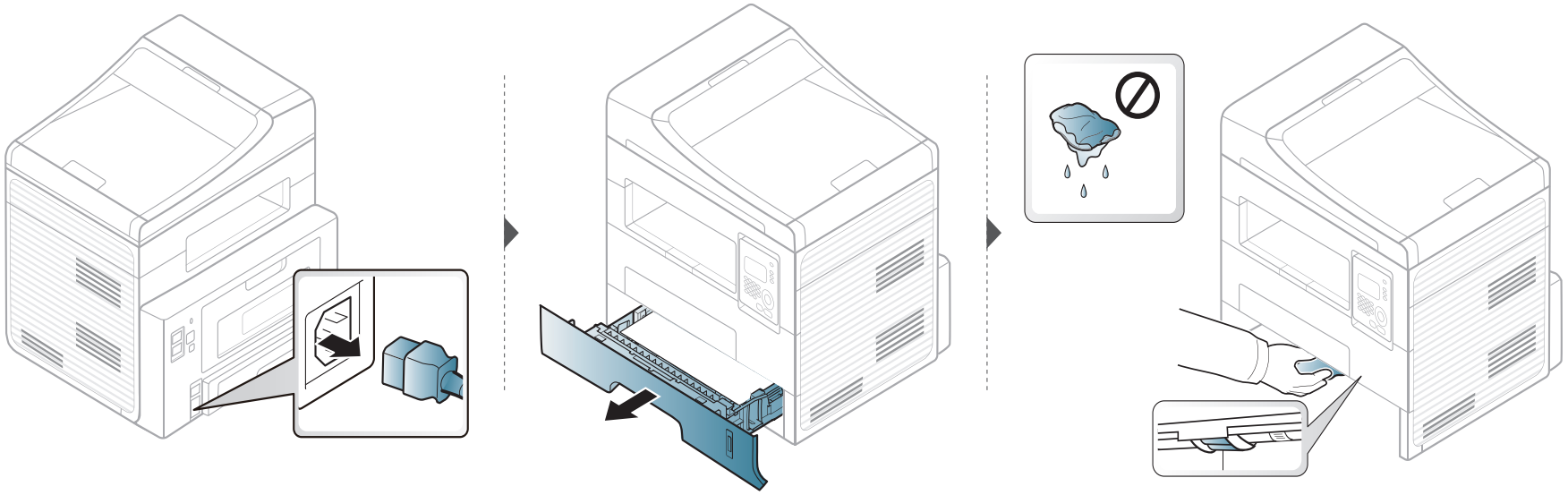


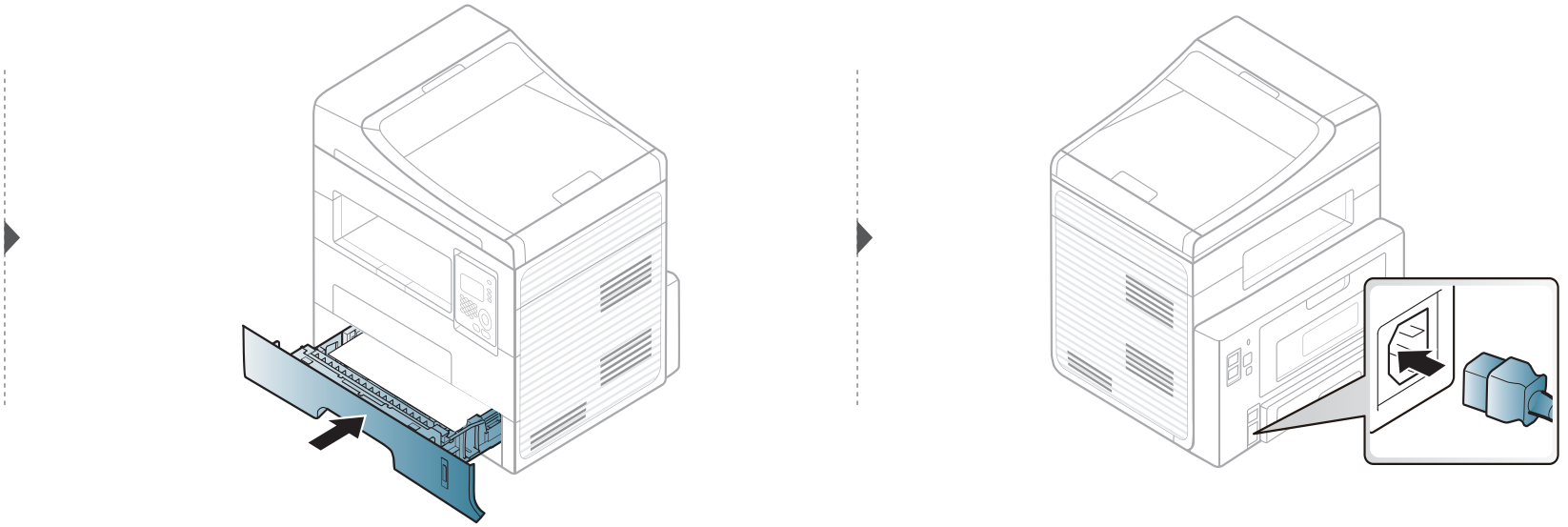
Limpieza de la impresora

Limpieza del rodillo de la bandeja

- Antes de abrir la cubierta frontal, cierre primero el soporte de salida.
- Si el dispositivo cuenta con un interruptor de alimentación, enciéndalo antes de proceder con la limpieza del dispositivo.

Limpieza de la impresora



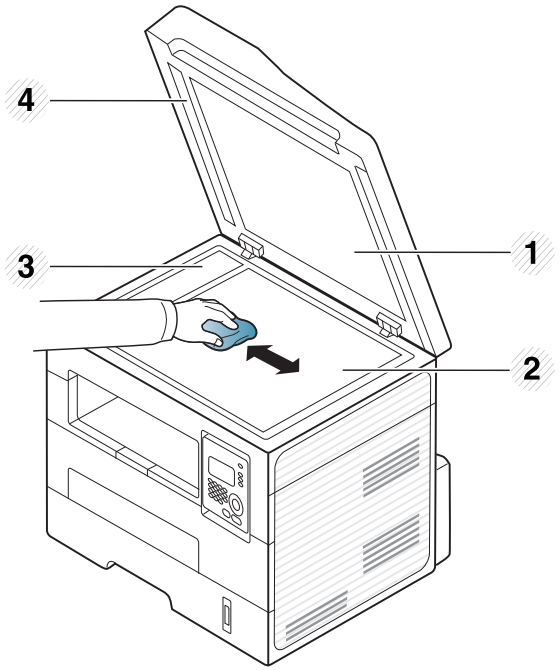


Limpieza de la impresora

Limpieza de la unidad de digitalización

La unidad de digitalización debe mantenerse siempre limpia para garantizar la mejor calidad de impresión posible. Le recomendamos que limpie la unidad de escaneado cada día, al principio de la jornada, y también durante el día si es necesario.

1. Para ello, humedezca una toalla de papel o un paño suave que no desprenda pelusa.
2. Levante y abra la tapa del escáner.
3. Limpie la superficie del cristal del escáner hasta que esté limpia y seca.



1. Tapa del escáner
2. Cristal del escáner
3. Cristal del alimentador de documentos
4. Barra lateral

Limpieza de la impresora

4 Limpie la parte inferior de la tapa del escáner y la hoja blanca hasta que estén limpias y secas.

5 Cierre la tapa del escáner.

4. Solución de problemas

Este capítulo brinda información útil sobre qué hacer en caso de que se produzca un error.

- **Consejos para evitar atascos de papel 89**
- **Solución de atascos de documentos originales 90**
- **Solución de atascos de papel 94**
- **Descripción del indicador LED de estado 99**
- **Entender los mensajes de pantalla 101**

Este capítulo brinda información útil sobre qué hacer en caso de que se produzca un error. Si su equipo cuenta con una pantalla, compruebe primero el mensaje que aparece en la pantalla para resolver el error. Si no encuentra en este capítulo una solución a su problema, consulte el capítulo **Solución de problemas** del Manual del usuario Avanzado. Si no encuentra una solución en el Manual del usuario o el problema persiste, llame para solicitar asistencia técnica.

Consejos para evitar atascos de papel

Es posible evitar la mayoría de los atascos de papel si se selecciona el tipo de papel adecuado. Para evitar atascos de papel, siga las instrucciones que se indican a continuación:

- Compruebe que las guías ajustables estén colocadas correctamente (consulte “Descripción general de la bandeja” en la página 44).
- No coloque demasiado papel en la bandeja. Asegúrese de que el papel esté por debajo de la marca del nivel de capacidad situada en el interior de la bandeja.
- No retire el papel de la bandeja mientras la impresora esté funcionando.
- Doble, airee y empareje el papel antes de cargarlo.
- No cargue papel que presente arrugas, humedad o un excesivo abarquillamiento.
- No mezcle diferentes papeles en una misma bandeja.
- Utilice solo material de impresión recomendado (consulte “Especificaciones del material de impresión” en la página 109).

Solución de atascos de documentos originales

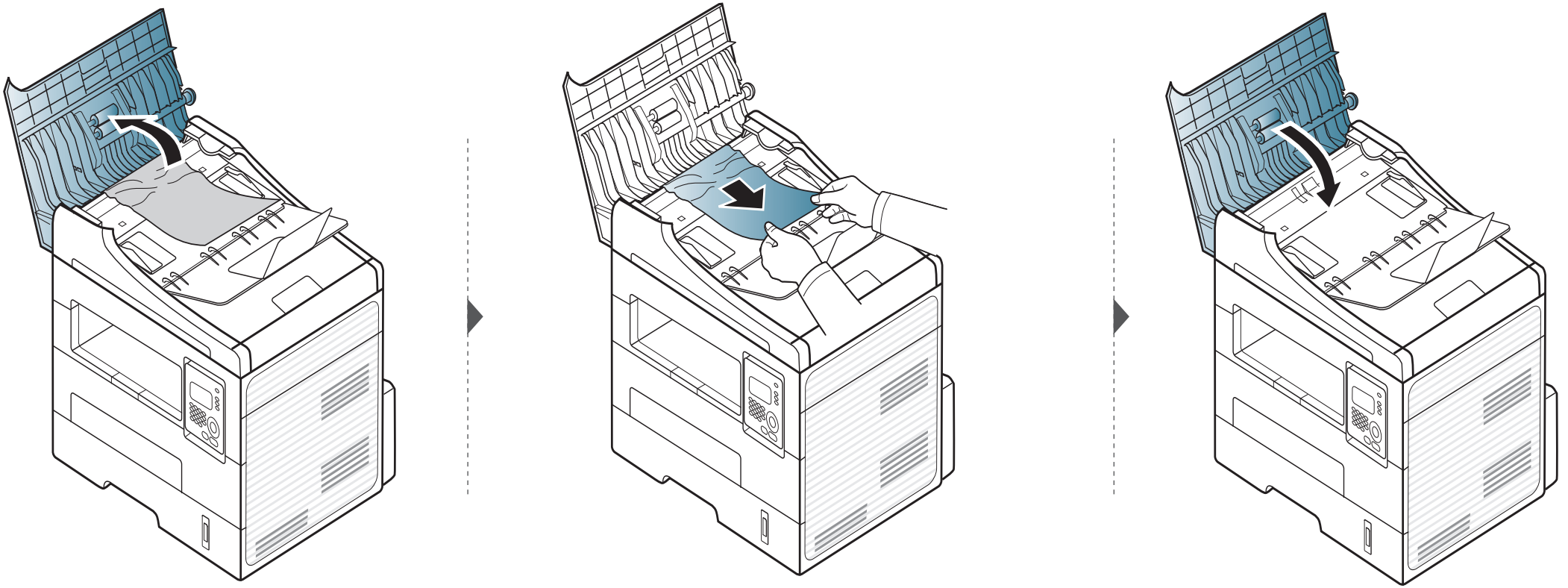
Cuando se produce un atasco del documento original en el alimentador de documentos, aparece un mensaje de advertencia en la pantalla.

Para evitar que se rompa el documento atascado, tire de él suave y lentamente.

Para evitar que se produzcan atascos, utilice el cristal del escáner para los originales de papel grueso o fino, o los originales con distinto papel.

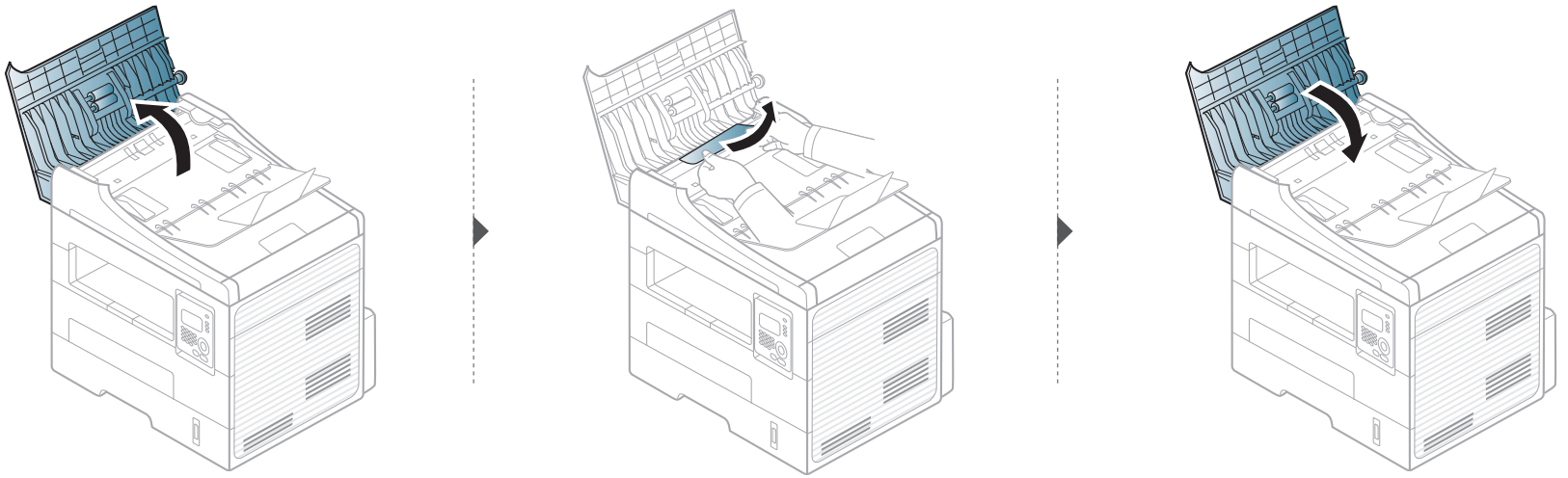
Solución de atascos de documentos originales

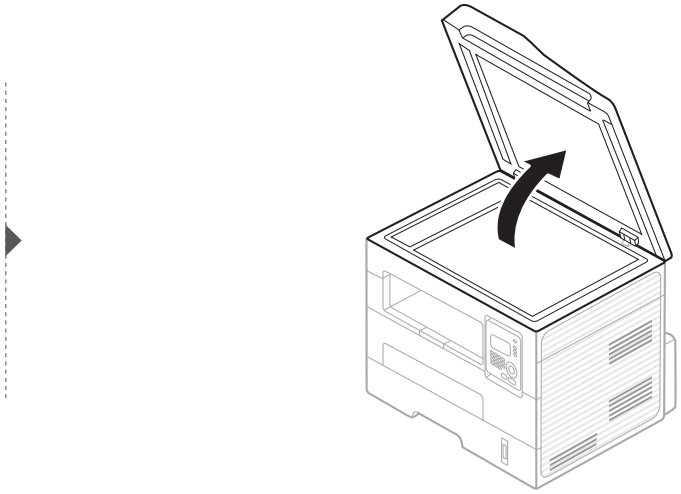
Atasco papel original delante del escáner

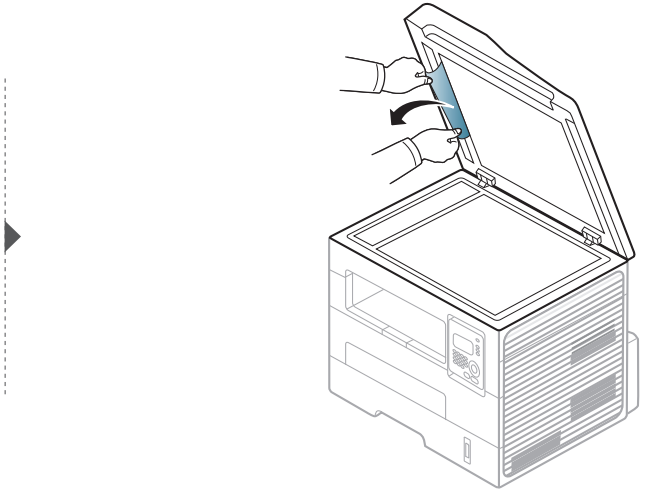


Solución de atascos de documentos originales

Atasco de papel original dentro del escáner





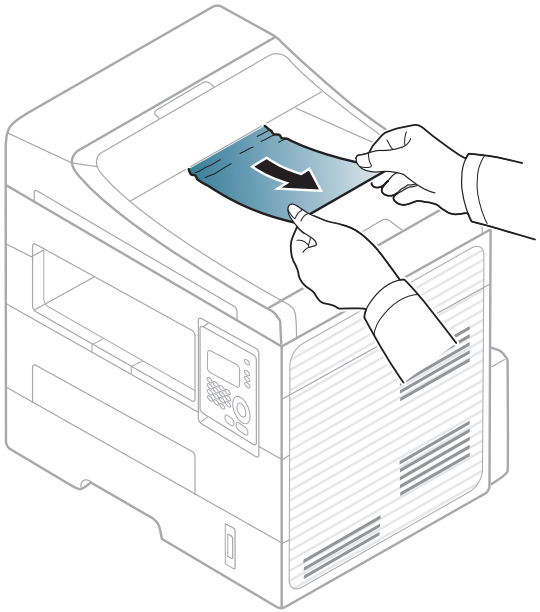


Solución de atascos de documentos originales

Atasco de papel original en el área de salida del escáner

1 Quite las hojas que hayan quedado en el alimentador de documentos.

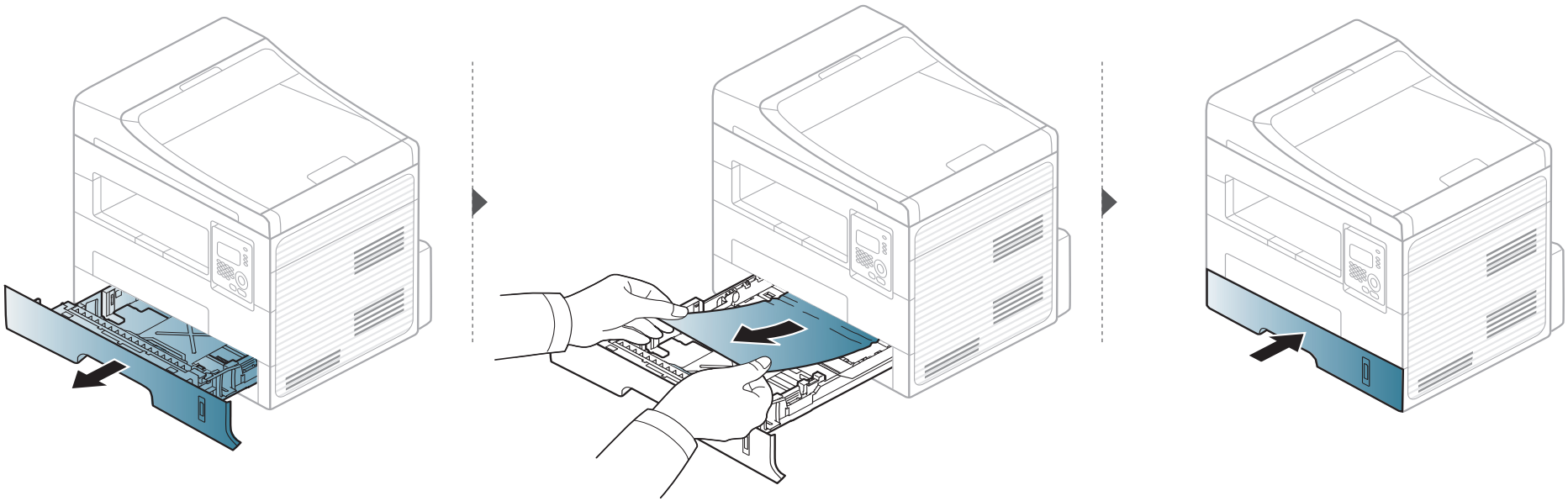
2 Retire con cuidado el papel atascado del alimentador de documentos.



Solución de atascos de papel

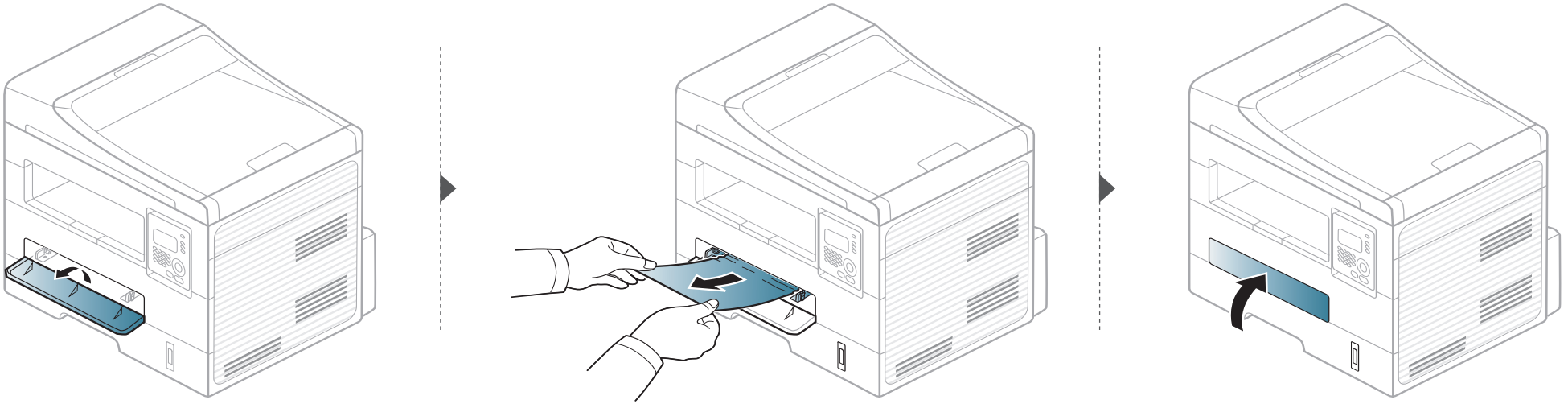
Para evitar que se rompa el papel atascado, tire de él lentamente y con cuidado.

En la bandeja



Solución de atascos de papel

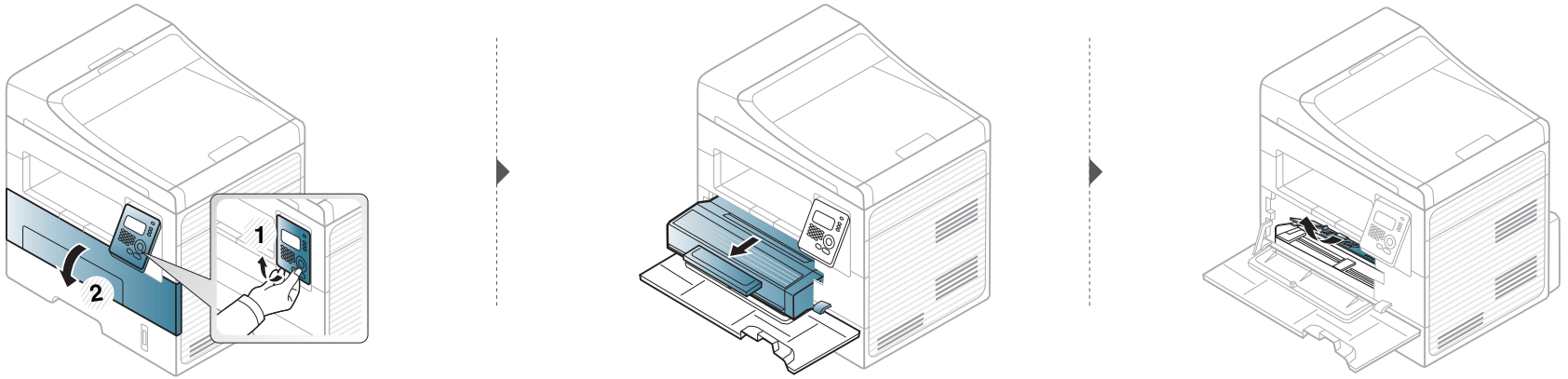
En la bandeja manual

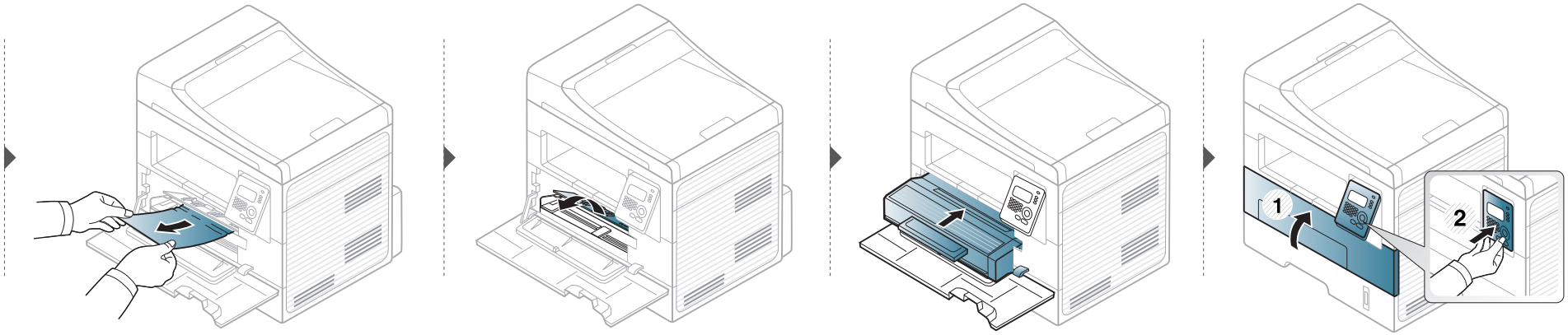


Solución de atascos de papel

En el interior de la impresora

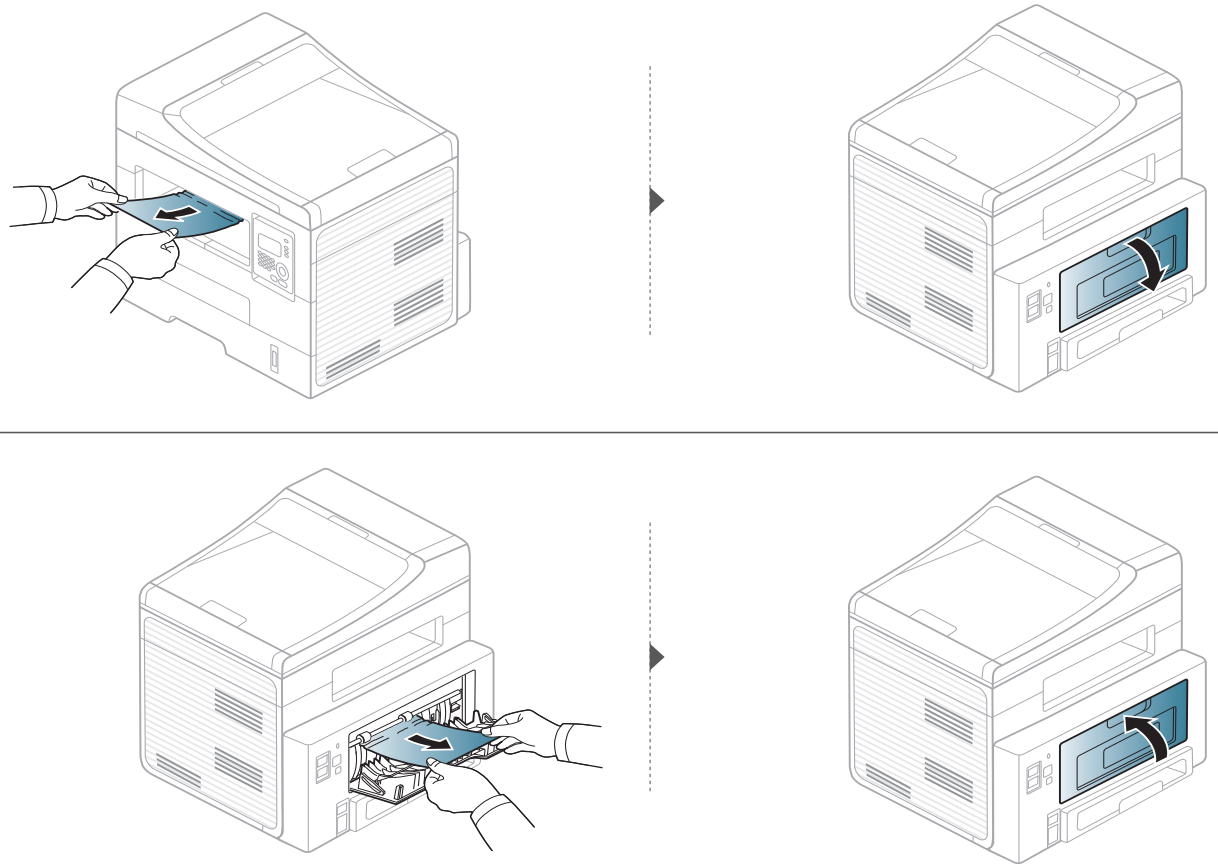
La zona del fusor está caliente. Retire el papel de la impresora con cuidado.





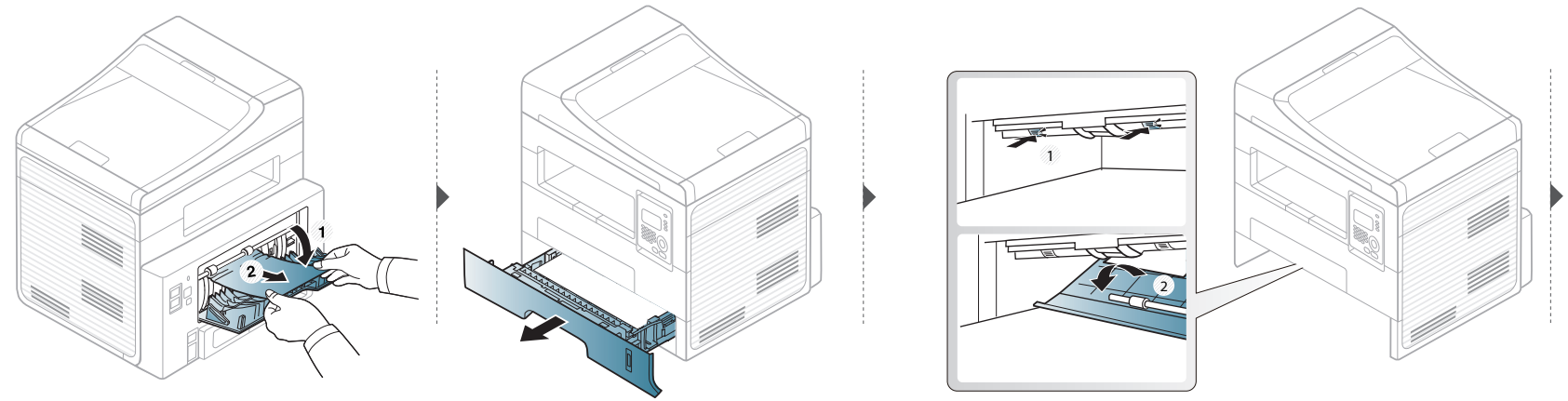
Solución de atascos de papel

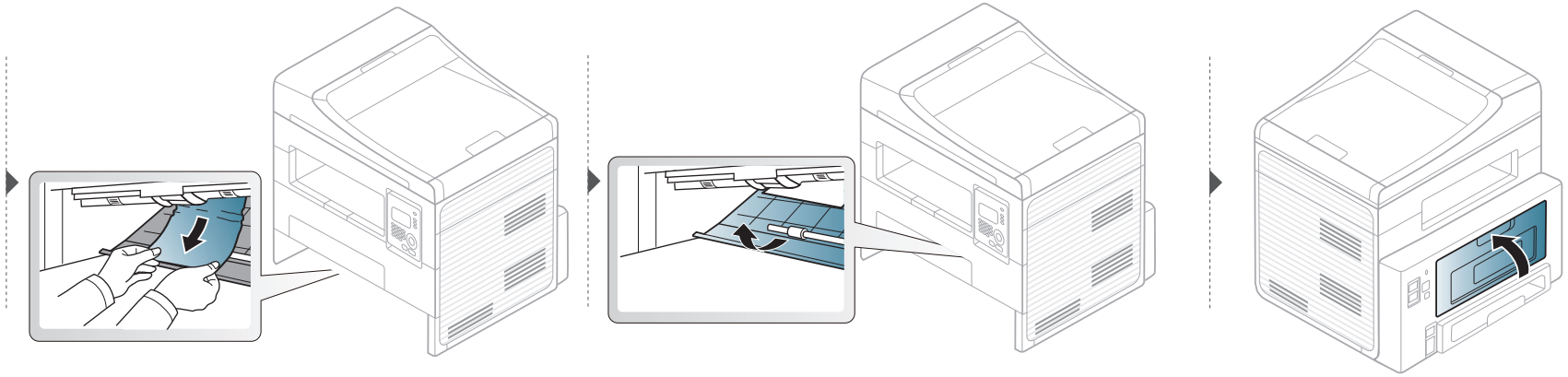
Área de salida



Solución de atascos de papel

En el área de impresión dúplex





Descripción del indicador LED de estado

El color del LED indica el estado actual de la máquina.

- Algunos indicadores LED podrían no estar disponibles en función del modelo o el país.
- Para resolver el error, analice el mensaje de error y sus instrucciones en la sección de solución de problemas.
- También podrá resolver el error siguiendo las instrucciones indicadas en la ventana del programa Estado de la Impresión o Smart Panel de su ordenador.
- Si el problema no desaparece, póngase en contacto con su distribuidor.

Estado			Descripción
LED de **Estado**	**Apagado**		La impresora no está conectada.
	Verde	**Intermitente**	Cuando la luz de fondo parpadea, significa que la impresora está recibiendo o imprimiendo datos.
		Activado	• La impresora está en línea y lista para ser utilizada.
	Rojo	**Intermitente**	• Ha sucedido un error menor y la impresora está esperando que se solucione. Compruebe el mensaje de la pantalla. Cuando se soluciona el problema, la impresora reanuda su funcionamiento. Esta función no se aplica a aquellos modelos que no tienen pantalla de visualización en el panel de control. • Queda poco tóner en el cartucho. La duración estimada del cartucho está a punto de acabarse. Prepare un cartucho nuevo para cambiarlo. Para mejorar la calidad de impresión temporalmente, puede redistribuir el tóner (consulte “Distribución del tóner” en la página 78).
		Activado	• Un cartucho de tóner ha llegado casi al final de su vida útil estimada[a]. Se recomienda cambiar el cartucho de tóner (consulte “Sustitución del cartucho de tóner” en la página 79). • La cubierta está abierta. Cierre la cubierta. • No hay papel en la bandeja. Cargue papel en la bandeja. • La impresora se ha detenido a causa de un error grave. Compruebe el mensaje de la pantalla (consulte “Entender los mensajes de pantalla” en la página 101).

Descripción del indicador LED de estado

Estado			Descripción
LED **WPS**[b]	**Azul**	**Activado**	Cuando el dispositivo está conectado a una red inalámbrica, el **LEDWPS** se enciende en azul.
LED de Encendido	**Azul**	**Activado**	El dispositivo está en el modo de ahorro de energía.
		Apagado	El equipo está en modo listo o se ha interrumpido el suministro eléctrico.
Botón Eco	**Verde**	**Activado**	El modo Eco está activado. Las funciones de impresión a dos caras, 2 páginas por hoja, ahorro de tóner y saltar páginas en blanco se aplicarán automáticamente al imprimir (consulte “Impresión Eco” en la página 61).
		Apagado	El modo Eco está desactivado.

a. La duración prevista del cartucho es el rendimiento del cartucho de tóner previsto o estimado, que indica la capacidad media de impresión y se ha diseñado según la norma ISO/IEC 19752. El número de páginas depende del entorno operativo, el porcentaje de área de la imagen, los intervalos de impresión, las imágenes y el tipo y tamaño del material. Puede quedar una cantidad de tóner en el cartucho aunque el LED rojo esté encendido y la impresora deje de imprimir.

b. Solo SCX-472x Series.

Entender los mensajes de pantalla

En la pantalla del panel de control aparecen mensajes que indican el estado o los errores de la impresora. Consulte las tablas que aparecen a continuación para comprender el significado de los mensajes y solucionarlos, si es necesario.

- Si el mensaje no aparece en la tabla, enciéndala de nuevo y pruebe realizar el trabajo de impresión. Si el problema no desaparece, póngase en contacto con su distribuidor.
- Cuando llame al servicio técnico, indique el contenido del mensaje que aparece en la pantalla.
- Algunos mensajes pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o los modelos.
- [núm. error] indica el número de error.
- [número de bandeja] indica el número de bandeja.

Mensajes relacionados con atascos de papel

Mensaje	Significado	Soluciones recomendadas
• **Doc. atasc. Eliminar atasco**	El documento original cargado se ha atascado en el alimentador de documentos.	Elimine el atasco (consulte “Solución de atascos de documentos originales” en la página 90).
• **Atasco papel en band.**	Se ha producido un atasco de papel en el área de alimentación del papel.	Elimine el atasco (consulte “En la bandeja” en la página 94).
• **Atasco papel aliment. manual**	Se ha producido un atasco de papel en el alimentador manual.	Elimine el atasco (consulte “En la bandeja manual” en la página 95).
• **Atasco papel dentro equipo**	El papel se ha atascado en el interior de la máquina.	Elimine el atasco (consulte “En el interior de la impresora” en la página 96).
• **Atasco papel en área salida**	Se ha producido un atasco de papel en el área de salida de papel.	Elimine el atasco (consulte “Área de salida” en la página 97).
• **Atasco papel final de dúplex** • **Atasco papel principio dúplex**	Se ha producido un atasco de papel en el área de impresión a dos caras.	Elimine el atasco (consulte “En el área de impresión dúplex” en la página 98).

Entender los mensajes de pantalla

Mensajes relacionados con el tóner

Mensaje	Significado	Soluciones recomendadas
• **Instalar cartucho de tóner**	Cartucho de tóner no instalado.	Instale un cartucho de tóner.
• **Tóner negro Cartucho toner**	El cartucho de tóner instalado no es el apropiado para la impresora.	Instale un cartucho de tóner genuino Samsung diseñado para la impresora.
• **Preparar cart.nuevo**	Queda poco tóner en el cartucho indicado. La duración estimada del cartucho está a punto de acabarse.	Prepare un cartucho nuevo para cambiarlo. Para mejorar la calidad de impresión temporalmente, puede redistribuir el tóner (consulte “Distribución del tóner” en la página 78).

Entender los mensajes de pantalla

Mensaje	Significado	Soluciones recomendadas
• **Cambiar cart.nuevo** • **Tóner agotado**	Un cartucho de tóner ha llegado casi al final de su vida útil estimada. La impresora deja de imprimir. La duración estimada del cartucho es el tiempo estimado que durará el cartucho de tóner e indica la capacidad media de impresiones. Se ha diseñado en cumplimiento de la ISO/IEC 19752 (consulte “Consumibles disponibles” en la página 76). La cantidad de páginas puede verse afectada por el entorno operativo, el porcentaje de área de la imagen, los intervalos de impresión y el tipo y el tamaño del material. Es posible que todavía quede una pequeña cantidad de tóner en el cartucho aún cuando aparece el mensaje de sustitución de nuevo cartucho y la impresora deja de imprimir.	• Puede escoger **Parar** o **Continuar**, tal como se muestra en el panel de control. Si selecciona **Parar**, la impresora deja de imprimir y no podrá imprimir nada más sin cambiar el cartucho. Si selecciona **Continuar**, la impresora continúa imprimiendo pero la calidad de impresión no quedará garantizada. • Sustituya el cartucho de tóner cuando aparezca este mensaje para obtener la mejor calidad de impresión. Si utiliza el cartucho después de este punto, se pueden producir problemas de calidad de impresión (consulte “Sustitución del cartucho de tóner” en la página 79). Samsung no recomienda el uso de cartuchos de tóner que no sean originales de Samsung como cartuchos rellenados o reciclados. Samsung no garantiza la calidad de los cartuchos de tóner no originales de Samsung. La garantía de la impresora no cubre los servicios o reparaciones necesarios derivados del uso de cartuchos de de tóner no originales de Samsung. • Si el dispositivo deja de imprimir, sustituya el cartucho de tóner (consulte “Sustitución del cartucho de tóner” en la página 79).

Entender los mensajes de pantalla

Mensajes relacionados con la bandeja

Mensaje	Significado	Soluciones recomendadas
• **Band. sal. llena Retirar papel**	La bandeja de salida está llena.	Retires los papeles de la bandeja de salida y se reanudará la impresión.
• **Papel vacio en [tipo de bandeja]**	No hay papel en la bandeja o en el alimentador manual.	Cargue papel en la bandeja (consulte “Carga de papel en la bandeja” en la página 46, “Carga de papel en la bandeja” en la página 46).
• **Error de papel/ bandeja** • **Error de papel manual**	El tamaño de papel especificado en las propiedades de la impresora no coincide con el papel que está cargando.	Cargue papel del tamaño necesario.

Mensajes relacionados con la red

Mensaje	Significado	Soluciones recomendadas
• **Problema red: Conflicto IP**	La dirección IP de la red que ha definido ya la está utilizando otro usuario.	Compruebe la dirección IP y vuelva a definirla si es preciso (consulte el Manual Avanzado).
• **Inalamb. Error de red**	El módulo inalámbrico no está instalado.	Llame al servicio técnico.

Otros mensajes

Mensaje	Significado	Soluciones recomendadas
• **Puerta escáner abierta**	La cubierta del alimentador de documentos no está cerrada correctamente.	Cierre la cubierta y asegúrese de que encaje en su lugar.

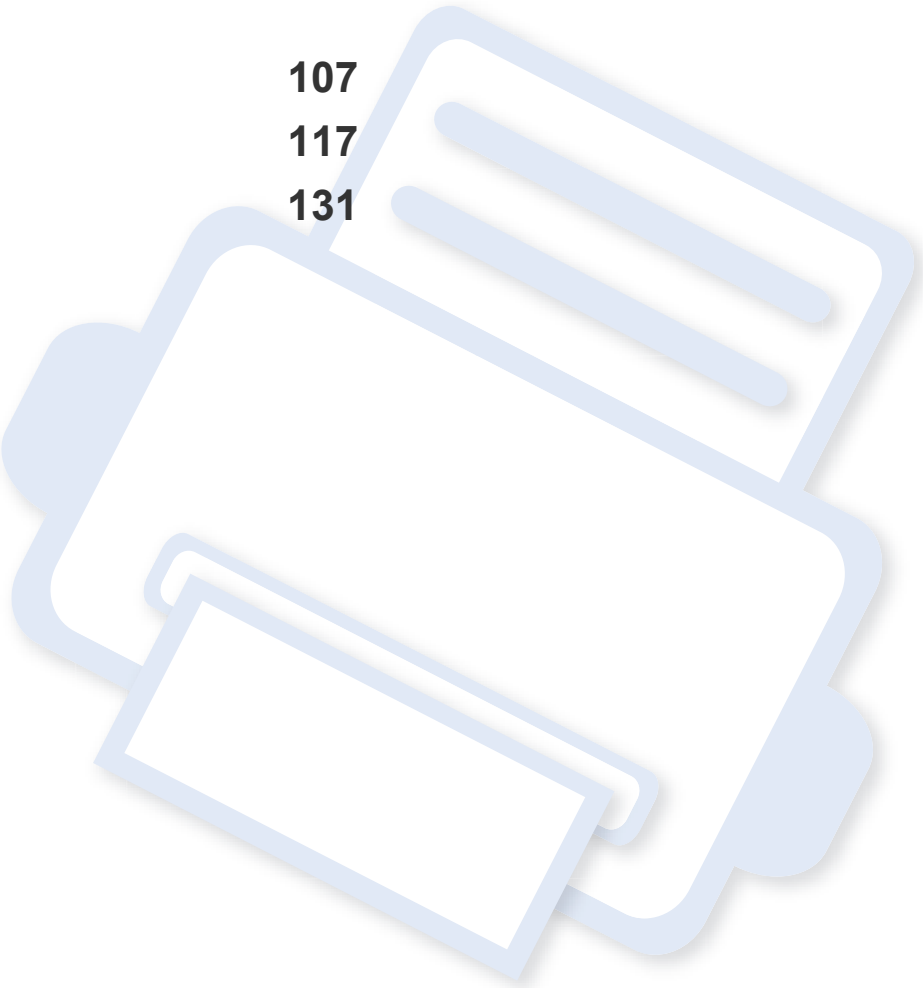
Entender los mensajes de pantalla

Mensaje	Significado	Soluciones recomendadas
• **Error [número de error] Apague-encienda**	No es posible controlar la unidad de la impresora.	Reinicie la corriente y vuelva a intentar imprimir. Si el problema persiste, llame al servicio técnico.
• **Memoria llena Retirar trabajo**	La memoria está llena.	Imprima o elimine el trabajo de fax recibido en **Recep. segura** (consulte el Manual Avanzado).
• **Escaner bloq.**	El escáner está bloqueado.	Vuelva a encenderlo. Si el problema persiste, llame al servicio técnico.

5. Apéndice

Este capítulo contiene las especificaciones del producto e información relativa a la normativa vigente.

- **Especificaciones** **107**
- **Información reglamentaria** **117**
- **Copyright** **131**



Especificaciones

Especificaciones generales

Los valores de especificación que se enumeran a continuación están sujetos a cambio sin previo aviso. Consulte **www.samsung.com** para ver los posibles cambios que puedan producirse en la información.

Elementos		Descripción
Dimensiones[a]	**Anchura x Longitud x Altura**	406 mm x 338 mm x 384mm (15,98" x 13,30" x 15,12")
Peso[a]	**Equipo con consumibles**	10,98 kg
Nivel de ruido[b]	**Modo Listo**	26 dB(A)
	Modo de impresión	Menos de 50 dB (A)
	Modo de copia	Menos de 53 dB (A)
	Modo de digitalización (cristal del escáner)	52 dB(A)
	Modo de digitalización (alimentador de documentos)	53 dB(A)
Temperatura	**Funcionamiento**	De 10 a 32 °C
	Almacenamiento (empaquetado)	De -20 a 40 °C

Especificaciones

Elementos		Descripción
Humedad	**Funcionamiento**	Del 20 al 80% de humedad relativa
	Almacenamiento (empaquetado)	Del 10 al 90% de humedad relativa
Fuente de alimentación[c]	**Modelos de 110 voltios**	CA 110 - 127 V
	Modelos de 220 voltios	CA 220 - 240 V
Consumo de energía	**Modo de funcionamiento promedio**	Menos de 400 W
	Modo Listo	Menos de 50 W
	Modo de ahorro de energía	Menos de 3.0 W
	Modo de apagado	Menos de 0,2 W (0,1 W[d])
Inalámbrico [e]	**Módulo**	U98Z058

a. Las dimensiones y el peso se miden sin el auricular.
b. Nivel de presión acústica, ISO 7779. Configuración probada: instalación básica del dispositivo, papel A4, impresión a una cara.
c. Consulte la etiqueta adherida al dispositivo para conocer la tensión (V), la frecuencia (Hz) y la corriente (A) adecuadas para el dispositivo.
d. Si la impresora tiene interruptor de alimentación.
e. Solo modelos inalámbricos (consulte “Funciones según el modelo” en la página 7).

Especificaciones del material de impresión

Tipo	Tamaño	Dimensiones	Gramaje de los materiales de impresión/Capacidad[a]	
			Bandeja	Alimentador manual[b]
Papel normal	Carta	216 x 279 mm	Papel bond de 60 a 163 g/m^2 • 250 hojas de papel bond de 80 g/m^2	Papel bond de 60 a 220 g/m^2 • 1 hoja de papel bond de 80 g/m^2
	Legal	216 x 356 mm		
	Folio	216 x 330 mm		
	A4	210 x 297 mm		
	Oficio	216 x 343 mm		
	JIS B5	182 x 257 mm		
	ISO B5	176 x 250 mm		
	Ejecutivo	184 x 267 mm		
	A5	148 x 210 mm		
	A6	105 x 148 mm		

Especificaciones

Tipo	Tamaño	Dimensiones	Gramaje de los materiales de impresión/Capacidad[a]	
			Bandeja	Alimentador manual[b]
Sobres	**S. Monarch**	98 x 191 mm	No disponible en bandeja	Papel bond de 60 a 220 g/m^2
	Sobre No. 10	105 x 241 mm		
	Sobre DL	110 x 220 mm		
	Sobre C5	162 x 229 mm		
	Sobre C6	114 x 162 mm		
Grueso	**Consulte la sección “Papel normal”**	Consulte la sección “Papel normal”	Papel bond de 91 a 105 g/m^2	Papel bond de 91 a 105 g/m^2
Papel grueso	**Consulte la sección “Papel normal”**	Consulte la sección “Papel normal”	No disponible en bandeja	Papel bond de 164 a 220 g/m^2
Fino	**Consulte la sección “Papel normal”**	Consulte la sección “Papel normal”	Papel bond de 60 a 70 g/m^2	Papel bond de 60 a 70 g/m^2
Transparencias	**Carta, A4**	Consulte la sección “Papel normal”	No disponible en bandeja	Papel bond de 138 a 146 g/m^2
Etiquetas[c]	**Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5**	Consulte la sección “Papel normal”	No disponible en bandeja	Papel bond de 120 a 150 g/m^2

Especificaciones

Tipo	Tamaño	Dimensiones	Gramaje de los materiales de impresión/Capacidad[a]	
			Bandeja	Alimentador manual[b]
Tarjetas	**Carta, Legal, Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Ejecutivo, A5, Postal 4x6**	Consulte la sección “Papel normal”	Papel bond de 121 a 163 g/m^2	Papel bond de 121 a 163 g/m^2
Papel Bond	**Consulte la sección “Papel normal”**	Consulte la sección “Papel normal”	Papel bond de 106 a 120 g/m^2	Papel bond de 106 a 120 g/m^2
Tamaño mínimo (personalizado)		• **Alimentador manual:** 76 × 127 mm • **Bandeja:** 105 × 148,5 mm	Papel bond de 60 a 163 g/m^{2d}, [e]	
Tamaño máximo (personalizado)		216 x 356 mm		

a. La capacidad máxima puede variar según el peso y el grosor del material, y según las condiciones ambientales.
b. 1 hoja en el alimentador manual.
c. La lisura de las etiquetas utilizadas en este dispositivo es de 100 a 250 (sheffield). Esto se refiere al nivel numérico de lisura.
d. Tipos de papel disponibles en el alimentador manual: Normal, Grueso, Más grueso, Fino, Algodón, De color, Preimpreso, Reciclado, Sobres, Transparencias, Etiquetas, Tarjetas, Bond, Papel archivo.
e. Tipos de papel disponibles en la bandeja: Normal, Grueso, Fino, Reciclado, Tarjetas, Bond, Papel archivo.

Especificaciones

Requisitos del sistema

Microsoft® Windows®

Sistema operativo	Requisito (recomendado)		
	CPU	RAM	espacio libre en la unidad de disco duro
Windows® 2000	Intel® Pentium® II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1.5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	De 1,25 GB a 2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windows® 7	Intel® Pentium® IV a 1 GHz o superior, de 32 o 64 bits	1 GB (2 GB)	16 GB
	• Compatibilidad con gráficos DirectX® 9 con 128 MB de memoria (para habilitar el tema Aero). • Unidad de lectura/grabación de DVD		
Windows Server® 2008 R2	Procesadores Intel® Pentium® a 1 GHz (x86) o a 1,4 GHz (x64) (2 GHz o superior)	512 MB (2 GB)	10 GB

Especificaciones

- Internet Explorer 6.0 o posterior es el requisito mínimo para todos los sistemas operativos Windows.
- Podrán instalar el software los usuarios con derechos de administrador.
- **Windows Terminal Services** es compatible con este dispositivo.
- En **Windows 2000**, se necesita el **Service Pack 4** o superior.

Mac OS

Sistema operativo	Requisitos (recomendados)		
	CPU	RAM	Espacio libre en la unidad de disco duro
Mac OS X 10.4	• Procesadores Intel® • PowerPC G4/G5	• 128 MB para un equipo Mac basado en PowerPC (512 MB) • 512 MB para un equipo Mac basado en Intel (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.5	• Procesadores Intel® • Power PC G4/G5 a 867 MHz o superior	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	• Procesadores Intel®	1 GB (2 GB)	1 GB
Mac OS X 10.7	• Procesadores Intel®	2 GB	4 GB

Especificaciones

Linux

Elementos	Requisitos
Sistema operativo	Redhat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 bits) Fedora 5 a 13 (32/64 bits) SuSE Linux 10.1 (32 bits) OpenSuSE® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32/64 bits) Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32/64 bits) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04 (32/64 bits) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/64 bits) Debian 4.0, 5.0 (32/64 bits)
CPU	Pentium IV 2.4GHz (Intel Core™2)
RAM	512 MB (1 GB)
Espacio libre en la unidad de disco duro	1 GB (2 GB)

Unix

Elementos	Requisitos
Sistema operativo	Sun Solaris 9, 10 (x86, SPARC) HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium) IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4
Espacio libre en la unidad de disco duro	Hasta 100 MB

Entorno de red

Solo en los modelos de red e inalámbricos (consulte “Funciones según el modelo” en la página 7)

Deberá configurar los protocolos de red de la impresora para utilizarla como dispositivo de red. La siguiente tabla muestra los entornos de red compatibles con el equipo.

Elementos	Especificaciones
Interfaz de red	• Ethernet 10/100 Base TX LAN con cable • LAN inalámbrica 802.11b/g/n (solo SCX-472x Series)

Especificaciones

Elementos	Especificaciones
Sistema operativo de red	• En Windows 2000, Server 2003, Server 2008, XP, Vista, 7 o Server 2008 R2 • Varios sistemas operativos Linux • Mac OS X 10.4 ~ 10.7 • Unix
Protocolos de red	• TCP/IPv4 • DHCP, BOOTP • DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP • Impresión estándar TCP/IP (RAW), LPR, IPP, WSD • SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec • TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)
Seguridad inalámbrica	• Autenticación: Sistema abierto, clave compartida, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK) • Codificación: WEP64, WEP128, TKIP, AES

Información reglamentaria

Este dispositivo está diseñado para un entorno de trabajo normal y ha sido certificado por diversas declaraciones reglamentarias.

Notificación de seguridad del láser

Esta impresora ha obtenido en los Estados Unidos la certificación que garantiza el cumplimiento de los requisitos establecidos en DHHS 21 CFR, capítulo 1, Sección J, para productos láser de Clase I(1). En el resto de los países, la impresora está certificada como producto láser de Clase I, lo que garantiza el cumplimiento de los requisitos de IEC 60825-1: 2007.

Los productos láser Clase I no se consideran peligrosos. El sistema láser y la impresora han sido diseñados para evitar la exposición a radiaciones de láser superiores al nivel Clase I durante el funcionamiento normal, el mantenimiento por parte del usuario o las condiciones de mantenimiento y de servicio prescritas.

Advertencia

No utilice ni realice operaciones de mantenimiento en la impresora sin la cubierta de protección del dispositivo láser/escáner. El rayo reflejado, aunque invisible, puede provocar daños en los ojos.

Al utilizar este producto, deberán observarse siempre las precauciones básicas de seguridad para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica y lesiones a personas:

Seguridad frente al ozono

El índice de emisión de ozono de este producto es inferior a 0,1 ppm. Como el ozono es más pesado que el aire, mantenga el producto en un lugar con buena ventilación.

Información reglamentaria

Seguridad acerca del mercurio

Contiene mercurio, desechar de acuerdo con las leyes locales, estatales o federales (EE. UU. únicamente)

Ahorro de energía

Esta impresora incorpora una tecnología avanzada de ahorro de energía que permite reducir el consumo de energía cuando la impresora no está en uso.

Cuando la impresora no recibe datos durante un período largo, el consumo de energía se reduce automáticamente.

ENERGY STAR y la marca ENERGY STAR son marcas registradas de Estados Unidos.

Para obtener información acerca del programa ENERGY STAR, consulte http://www.energystar.gov

Los modelos que cuenten con la certificación ENERGY STAR incluirán la etiqueta de ENERGY STAR en el dispositivo. Compruebe si su dispositivo cuenta con la certificación ENERGY STAR.

Reciclaje

Recicle o deshágase del material de embalaje de este producto siguiendo las normas medioambientales adecuadas.

China únicamente

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。
我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。
当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与授权耗材更换中心取得联系，我们会及时为您提供服务。

Información reglamentaria

Eliminación correcta de este producto (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos)

(Aplicable en la Unión Europea y en otros países europeos con sistemas de recolección selectiva)

La presencia de este símbolo en el producto, accesorios o material informativo que lo acompañan, indica que, al finalizar su vida útil, ni el producto ni sus accesorios electrónicos (como el cargador, cascos, cable USB) deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar posibles daños al medio ambiente o a la salud procedentes de la eliminación incontrolada de residuos, separe estos elementos de otros tipos de residuos y recíclelos de manera responsable para promover una reutilización sostenible de los recursos materiales.

Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto o con las autoridades locales pertinentes para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro.

Los usuarios profesionales deberán ponerse en contacto con su proveedor y comprobar los términos y las condiciones del contrato de compra. Este producto y sus accesorios electrónicos no deben eliminarse junto a otros residuos comerciales.

(Solo para los Estados Unidos de América)

Deshágase de los dispositivos electrónicos que no desee en un punto de reciclaje autorizado. Para encontrar el punto de reciclaje más cercano, vaya a nuestro sitio web: www.samsung.com/recyclingdirect O bien, llame al (877) 278 - 0799

Instrucciones para desechar correctamente las baterías de este producto

(Aplicable en la Unión Europea y en otros países europeos con sistemas de recolección selectiva.)

La presencia de esta marca en las baterías, el manual o el paquete del producto indica que, cuando haya finalizado la vida útil de las baterías, no deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Cuando lo indique, los símbolos químicos Hg, Cd o Pb indican que la batería contiene mercurio, cadmio o plomo por encima de los niveles de referencia de la Directiva 2006/66 de la CE. Si no se desechan correctamente las baterías, estas substancia pueden perjudicar la salud de las personas o el entorno. Para proteger los recursos naturales y promover el reciclaje, separe las baterías de los demás residuos y recíclelas mediante el sistema de recogida gratuito de su localidad.

Información reglamentaria

Taiwán únicamente

警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險
請依製造商說明書處理用過之電池

Emisiones de radiofrecuencia

Información de la FCC para el usuario

Este dispositivo cumple con el Apartado 15 de las normativas FCC. El uso de este dispositivo está sujeto a las dos condiciones siguientes:

- Este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales.
- Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso aquella que pueda provocar un uso inapropiado de él.

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites establecidos para los dispositivos digitales Clase B, de conformidad con el Apartado 15 de las normas de la FCC. Estos límites se establecen para garantizar una protección razonable frente a interferencias perjudiciales en instalaciones domésticas. Este equipo genera, usa y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede producir interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no es posible garantizar que no habrá interferencias en una instalación concreta. En caso de que este equipo produzca interferencias perjudiciales para la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que trate de corregir las interferencias adoptando una o más de las siguientes medidas:

- Cambie la orientación o la posición de la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de un circuito distinto de aquel al que está conectado el receptor.
- Si necesita ayuda, comuníquese con el distribuidor o con un técnico calificado en radio/TV.

Todos los cambios o modificaciones que se efectúen sin el consentimiento del fabricante responsable del cumplimiento podrían invalidar el permiso del usuario para trabajar con el equipo.

Información reglamentaria

Normativa sobre radiointerferencias en Canadá

Este aparato digital no supera los límites de la Clase B sobre la emisión de ruidos en las señales de radio producidos por aparatos digitales, tal y como se expone en las normativas sobre radiointerferencias del Ministerio de Industria de Canadá, “Aparatos digitales” ICES-003.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: “Appareils Numériques”, ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

United States of America

Comisión Federal de Comunicaciones (FCC)

Emisor intencional según el apartado 15 de la FCC

Es posible que el sistema de la impresora contenga dispositivos de radio tipo LAN de baja potencia (dispositivos de comunicación inalámbrica de radiofrecuencia [RF]) que funcionen en la banda de 2,4/5 GHz. Esta sección solo es aplicable si se cuenta con estos dispositivos. Consulte la etiqueta del sistema para comprobar la existencia de dispositivos inalámbricos.

Si en la etiqueta del sistema aparece un número de identificador de la FCC, los dispositivos inalámbricos que puedan existir en el sistema solamente se podrán utilizar en los Estados Unidos.

La FCC ha establecido una norma general de separación de 20 cm entre el dispositivo y el cuerpo en caso de que se emplee un dispositivo inalámbrico cerca del cuerpo (sin incluir las extremidades). Cuando el dispositivo inalámbrico esté conectado, deberá mantenerse a más de 20 cm del cuerpo. La salida de potencia de los dispositivos inalámbricos que puede llevar incorporado el sistema se encuentra muy por debajo de los límites de exposición a RF establecidos por la FCC.

Este transmisor no debe colocarse ni funcionar junto a otra antena u otro transmisor.

El uso de este dispositivo está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Que este dispositivo no pueda causar interferencias perjudiciales y (2) que este dispositivo acepte cualquier interferencia recibida, incluidas las que pueden provocar que el dispositivo no funcione correctamente.

> Los usuarios no pueden reparar por sí mismos los dispositivos inalámbricos. No los modifique de ningún modo. La modificación de un dispositivo inalámbrico anulará la autorización para utilizarlo. Póngase en contacto con el fabricante para obtener asistencia técnica.

Información reglamentaria

Norma de la FCC sobre el uso de LAN inalámbricas

Cuando se instala y se pone en funcionamiento esta combinación de transmisor y antena, el límite de exposición a radiofrecuencia de 1 mW/cm² puede superarse en distancias próximas a la antena instalada. Por lo tanto, el usuario debe mantenerse como mínimo a 20 cm de la antena en todo momento. Este dispositivo no puede colocarse junto a ningún otro transmisor o antena transmisora.

Rusia únicamente

AB57

AB57

Минсвязи России

CCC
Минсвязи России

Alemania únicamente

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

Solamente para Turquía

- RoHS

  EEE Yönetmeliğine Uygundur.
  This EEE is compliant with RoHS.

- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti suresi 2 yildir.

Sólo Canadá

Este producto cumple con las especificaciones técnicas aplicables en Canadá. / Le present materiel est conforme aux specifications techniques applicables d'Industrie Canada.

Información reglamentaria

El número de equivalencia de llamada (REN) es un indicador de la cantidad máxima de dispositivos que se permite conectar a una interfaz de telefonía. La terminación de una interfaz puede constar de cualquier combinación de dispositivos y el único requisito es que la suma de números REN de todos los dispositivos no sea mayor que cinco. / L'indice d'equivalence de la sonnerie (IES) sert a indiquer le nombre maximal de terminaux qui peuvent etre raccordes a une interface telephonique. La terminaison d'une interface peut consister en une combinaison quelconque de dispositifs, a la seule condition que la somme d'indices d'equivalence de la sonnerie de tous les dispositifs n'excede pas cinq.

Marca de fax

La ley estadounidense de protección al abonado de redes telefónicas de 1991 (Telephone Consumer Protection Act) prohíbe la utilización de ordenadores u otros dispositivos electrónicos para enviar mensajes mediante equipos de fax que no especifiquen en el margen superior o inferior de cada página transmitida o en la primera página la siguiente información:

1. Fecha y hora de la transmisión.
2. Identificación de la empresa, entidad comercial o persona que realiza el envío.
3. Número de teléfono del equipo que efectúa el envío o bien de la empresa, entidad comercial o persona correspondiente.

La compañía telefónica podrá implementar cambios en sus instalaciones, equipos o procedimientos en la medida que fuese necesario para el desarrollo de sus actividades y no viole las normas y reglamentos establecidos en el apartado 68 emitido por la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC, Federal Communication Commission). Si tales modificaciones ocasionaran incompatibilidad entre el equipo de un abonado y los de la compañía, se tuviese que modificar o alterar el equipo, o se afectara su uso o rendimiento, el usuario será debidamente notificado por escrito, a fin de evitar la interrupción del servicio.

Número de equivalencia de llamada

El número de equivalencia de llamada (REN, Ringer Equivalence Number) y el correspondiente al registro en la FCC figuran en la etiqueta situada en la base o en la parte posterior del equipo. En algunos casos, la compañía telefónica podría solicitar esos números.

El número de equivalencia de llamada determina la carga eléctrica de la línea telefónica y resulta útil para establecer si existe “sobrecarga”. La instalación de varios tipos de equipamiento en la misma línea telefónica podría ocasionar problemas en el envío y recepción de llamadas, especialmente en el timbre de llamada de los llamados entrantes. La suma de todos los números de equivalencia de llamada del equipamiento conectado a la línea telefónica debería ser menor a cinco, a fin de asegurar un servicio adecuado por parte de la compañía telefónica. El total de esta suma puede no aplicarse en su línea. Si alguno de los equipos telefónicos evidencia fallos en su funcionamiento, desconéctelo de inmediato de la línea telefónica, ya que podría dañar la red.

El equipo cumple el apartado 68 de las normas de la FCC y los requisitos adoptados por la ACTA. En la parte posterior del equipo, hay una etiqueta que contiene, entre otros datos, un identificador del producto con el formato US:AAAEQ##TXXXX. Este identificador debe facilitarse a la compañía telefónica en el caso que se lo soliciten.

Las regulaciones de la FCC establecen que los cambios o alteraciones al equipo que no hayan sido expresamente aprobados por el fabricante podrían inhabilitar al usuario para operarlo. En caso de que un equipo dañe la red de telefonía, la compañía telefónica deberá notificar al cliente de la posible interrupción del servicio. Sin embargo, de no ser posible tal notificación previa, la compañía podrá interrumpir el servicio momentáneamente, siempre que:

a Notifique de inmediato al usuario.

b Se dé al cliente la posibilidad de corregir el problema del equipo.

c Se informe al cliente de su derecho a presentar una reclamación ante la FCC conforme a los procedimientos establecidos en el apartado 68, subapartado E.

Asimismo, deberá tener en cuenta que:

- El equipo no está diseñado para conectarse con sistemas PBX digitales.
- Si intenta conectar un módem al equipo o al fax en la misma línea telefónica que la del equipo, podrían surgir problemas de envío y recepción en todos los dispositivos. Se recomienda no conectar ningún otro equipo a la línea, a excepción del teléfono.
- Si reside en una zona donde son frecuentes las tormentas eléctricas o los picos de alta tensión, se recomienda instalar dispositivos de protección contra sobrecargas para la línea telefónica y la de suministro eléctrico. Podrá adquirir esos dispositivos en su distribuidor o en tiendas especializadas en electrónica y telefonía.

- Cuando desee programar números de emergencia o realizar llamadas de prueba a dichos números, utilice un número que no sea el de emergencia para avisar al operador del servicio de emergencias sobre el procedimiento. El operador le proporcionará más instrucciones sobre cómo probar el número de emergencia.
- Este equipo no puede utilizarse en un servicio que funcione con monedas o en líneas telefónicas compartidas.
- El equipo provoca acoplamiento magnético en instrumentos de audición.

Puede conectar este equipo a la red telefónica por medio de un tomacorriente modular estándar, USOC RJ-11C.

Sustitución del enchufe incorporado (únicamente para el Reino Unido)

Importantes

El cable de alimentación principal de este dispositivo está provisto de un enchufe estándar de 13 A (BS 1363) y de un fusible de 13 A. Cuando cambie o examine el fusible, deberá volver a colocar el fusible de 13 A correcto. A continuación, deberá volver a colocar la cubierta del fusible. Si ha perdido la cubierta del fusible, no utilice el conector hasta que obtenga otra cubierta.

Póngase en contacto con el establecimiento donde adquirió el equipo.

El enchufe de 13 A es el que se utiliza con mayor frecuencia en el Reino Unido y debería resultar adecuado. Sin embargo, algunos edificios (en especial los antiguos) no cuentan con tomas de 13 A normales. En ese caso, deberá adquirir un adaptador adecuado. No retire el enchufe moldeado.

Si corta el conector moldeado, deséchelo inmediatamente. No podrá volver a colocar los cables en el conector y puede recibir una descarga eléctrica si lo conecta a una toma.

Advertencia importante:

Debe conectar el equipo a tierra.

Los hilos del cable de alimentación principal tienen los siguientes códigos de colores:

- **Verde y amarillo:** Tierra
- **Azul:** Neutro
- **Marrón:** Vivo

Si los hilos del cable de alimentación principal no coinciden con los colores marcados en el conector, haga lo siguiente:

Conecte el cable verde y amarillo a la clavija marcada con la letra “E” o al símbolo de seguridad “Símbolo de tierra” o de color verde y amarillo o verde.

Conecte el cable azul a la clavija marcada con la letra “N” o de color negro.

Conecte el cable marrón a la clavija marcada con la letra “L” o de color rojo.

Debe contar con un fusible de 13 A en el enchufe, adaptador, o en el tablero de distribución.

Declaración de conformidad (países europeos)

Aprobaciones y certificaciones

Por la presente, Samsung Electronics, declara que [SCX-470xND Series] cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de la Directiva de Bajo Voltaje (2006/95/EC) y la Directiva EMC (2004/108/EC).

Por la presente, Samsung Electronics, declara que [SCX-472xFW Series, SCX-472xHW Series, SCX-472xFD Series, SCX-472xHD Series, SCX-472xHN Series, SCX-470xDN Series] cumplen con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de la Directiva R&TTE 1999/5/EC.

La declaración de conformidad se puede consultar en **www.samsung.com**, vaya a Soporte > Centro de descarga e introduzca el nombre de su impresora (impresora multifunción) para explorar el EuDoC.

1 de enero de 1995: Directiva del Consejo 2006/95/EC: aproximación de las leyes de los estados miembros relacionadas con equipos de baja tensión.

1 de enero de 1996: Directiva del Consejo 2004/108/EC: aproximación de las leyes de los estados miembros relacionadas con la compatibilidad electromagnética.

9 de marzo de 1999: Directiva del Consejo 1999/5/EC sobre equipos de radio y terminales de telecomunicaciones y sobre el reconocimiento mutuo de su conformidad. Se puede obtener una declaración completa, que define las Directivas relevantes y las normas de referencia a través de su representante de Samsung Electronics Co., Ltd.

Marca EC

Certificación de conformidad con la Directiva 1999/5/EC sobre Equipos radioeléctricos y equipos terminales de telecomunicación (R&TTE)

Este producto Samsung está certificado por Samsung para conectarse como terminal único en toda Europa a la red telefónica conmutada analógica de acuerdo con la Directiva 1999/5/EC. El producto ha sido diseñado para funcionar con las redes telefónicas conmutadas nacionales y con los PBX compatibles de los países europeos:

Si hay algún problema, debe ponerse en contacto con el Euro QA Lab de Samsung Electronics Co., Ltd. en primer lugar.

Información reglamentaria

El producto cumple la norma TBR21. Para ofrecer ayuda en el uso y la aplicación de equipos terminales que cumplan esta norma, el Instituto Europeo de Normas de Telecomunicaciones ha publicado un documento de consulta (EG 201 121) que contiene notas y requisitos adicionales para garantizar la compatibilidad de red de los terminales TBR21. El producto ha sido diseñado teniendo en cuenta todas las notas de consulta relevantes que contiene este documento, y cumple totalmente las mismas.

Información sobre la homologación de dispositivos de radio de la Unión Europea (para productos equipados con dispositivos de radio homologados por la Unión Europea)

Es posible que su sistema de impresión, destinado a uso privado o en oficinas, contenga dispositivos de radio tipo LAN de baja potencia (dispositivos de comunicación inalámbrica de radiofrecuencia [RF]) que funcionen en la banda de 2,4/5 GHz. Esta sección solo es aplicable si se cuenta con estos dispositivos. Consulte la etiqueta del sistema para comprobar la existencia de dispositivos inalámbricos.

CE !

Si en la etiqueta del sistema aparece la marca con un número de registro del Organismo Notificado y el símbolo de alerta, los dispositivos inalámbricos que puedan existir en el sistema sólo podrán utilizarse en la Unión Europea o en zonas asociadas.

La salida de potencia de los dispositivos inalámbricos conectados a la impresora está muy por debajo de los límites permitidos de exposición a radiofrecuencia establecidos por la Comisión Europea mediante la directiva R&TTE.

Estados europeos que han aprobado la directiva sobre conexiones inalámbricas:

Países de la UE

Estados europeos con restricciones de uso:

UE

En Francia, el rango de frecuencia está limitado a 2454-2483,5 MHz para dispositivos que superen una potencia de transmisión de 10 mW, como es el caso de los inalámbricos

Países de la EEA/EFTA

Sin limitaciones en este momento

Israel únicamente

מס׳ אישור אלחוטי של משרד התקשורת הוא 51-28466
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר,
ולא לעשות בו כל שינוי טכני אחר.

Información reglamentaria

Regulatory Compliance Statements

Información general sobre el uso de dispositivos inalámbricos

Es posible que el sistema de la impresora contenga dispositivos de radio tipo LAN de baja potencia (dispositivos de comunicación inalámbrica de radiofrecuencia [RF]) que funcionen en la banda de 2,4/5 GHz. La siguiente sección consta de una serie de consideraciones generales que deben tenerse en cuenta al utilizar un dispositivo inalámbrico.

El resto de las limitaciones, precauciones y normativas correspondientes a países concretos se enumeran en las secciones concretas de cada país (o en las secciones de grupos de países). El uso de los dispositivos inalámbricos de su sistema está permitido solamente en los países identificados con las marcas de aprobación de emisiones por radio de la etiqueta de clasificación del sistema. Si el país en el que va a utilizar el dispositivo inalámbrico no está en la lista, póngase en contacto con la agencia de aprobación de emisiones por radio para informarse de los requisitos. Los dispositivos inalámbricos están sujetos a una estricta regulación, y es posible que no estén permitidos.

La salida de potencia del dispositivo o los dispositivos inalámbricos conectados a la impresora, en este momento, está muy por debajo de los límites de exposición a radiofrecuencia permitidos. El fabricante cree que los dispositivos inalámbricos (que pueden estar incorporados en la impresora) son seguros, ya que emiten menos energía de la que se permite en las normas de seguridad y recomendaciones de radiofrecuencia. Independientemente de los niveles de potencia, se debe procurar minimizar el contacto con las personas durante el funcionamiento normal.

Como norma general, suelen dejarse 20 cm de separación entre el dispositivo inalámbrico y el cuerpo en caso de que se utilice un dispositivo inalámbrico cerca del cuerpo (sin incluir las extremidades). Cuando el dispositivo inalámbrico esté conectado y transmitiendo, deberá mantenerse a más de 20 cm del cuerpo.

Este transmisor no debe colocarse ni funcionar junto a otra antena u otro transmisor.

Existen circunstancias que requieren restricciones para los dispositivos inalámbricos. A continuación se enumeran algunas de las restricciones habituales:

La comunicación inalámbrica por radiofrecuencia puede interferir en los dispositivos de las aeronaves comerciales. Las normativas actuales de aviación exigen que se desconecten los dispositivos inalámbricos durante los viajes en avión. Los dispositivos de comunicación IEEE 802.11B (también denominada Ethernet inalámbrica) y Bluetooth son ejemplos de dispositivos que ofrecen comunicación inalámbrica.

Información reglamentaria

En los entornos con peligro de interferencia en el funcionamiento de otros dispositivos o servicios, es perjudicial o puede serlo utilizar un dispositivo inalámbrico, o puede estar restringida o eliminada la posibilidad de utilizarlo. Tal es el caso de aeropuertos, hospitales o atmósferas cargadas de oxígeno o gas inflamable. En los entornos en los que pueda tener alguna duda sobre la sanción por utilizar dispositivos inalámbricos, pida una autorización previa a la autoridad correspondiente antes de utilizar o encender el dispositivo inalámbrico.

Cada país cuenta con restricciones diferentes sobre el uso de dispositivos inalámbricos. Dado que su sistema cuenta con un dispositivo inalámbrico, cuando viaje de un país a otro, compruebe la normativa local sobre la aprobación de emisiones por radio antes de realizar el viaje; así sabrá si puede utilizar el dispositivo inalámbrico en el país de destino.

Si su sistema cuenta con un dispositivo inalámbrico integrado interno, no utilice el dispositivo inalámbrico, a menos que todas las cubiertas y protecciones estén en su lugar y que el sistema esté montado por completo.

Los usuarios no pueden reparar por sí mismos los dispositivos inalámbricos. No los modifique de ningún modo. La modificación de un dispositivo inalámbrico anulará la autorización para utilizarlo. Póngase en contacto con el fabricante para obtener asistencia técnica.

Utilice únicamente los controladores aprobados por el país en el que vaya a utilizar el dispositivo. Consulte el kit de restablecimiento del sistema del fabricante o póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica de este para obtener más información.

China únicamente

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr^{6+})	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料	O	O	O	O	O	O
金属 (机箱)	X	O	O	O	O	O
印刷电路部件 (PCA)	X	O	O	O	O	O
电缆 / 连接器	X	O	O	O	O	O
电源设备	X	O	O	O	O	O
电源线	X	O	O	O	O	O
机械部件	X	O	O	O	O	O
卡盒部件	X	O	O	O	O	O
定影部件	X	O	O	O	O	O
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	O	O	O	O
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	O	O	O	O	O
印刷电路板部件 (PBA)	X	O	O	O	O	O
墨粉	O	O	O	O	O	O
滚筒	O	O	O	O	O	O

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

Copyright

© 2011 Samsung Electronics Co., Ltd. Todos los derechos reservados.

Este manual del usuario se proporciona únicamente con fines informativos. Toda la información incluida en él está sujeta a cambios sin previo aviso.

Samsung Electronics no se responsabiliza por ningún daño, directo o indirecto, derivado del uso de este manual del usuario o relacionado con él.

- Samsung y el logotipo de Samsung son marcas comerciales de Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 y Windows Server 2008 R2 son marcas comerciales o marcas registradas de Microsoft Corporation.
- True, LaserWriter y Macintosh son marcas comerciales de Apple Computer, Inc.
- El resto de las marcas o nombres de productos son marcas comerciales de sus respectivas empresas u organizaciones.

Consulte el archivo “**LICENSE.txt**” en el CD-ROM suministrado para obtener información sobre la licencia de código abierto.

REV. 1.1

Manual del usuario

SCX-472x Series
SCX-470x Series

AVANZADO

Este manual contiene información relativa al proceso de instalación, configuración y funcionamiento avanzados, así como de solución de problemas, en diversos sistemas operativos.

Algunas características podrían no estar disponibles en función del modelo o el país.

BÁSICO

Este manual contiene información relativa al proceso de instalación, funcionamiento básico y solución de problemas en Windows.

AVANZADO

1. Instalación del software

Instalación para Macintosh 135
Reinstalación en Macintosh 137
Instalación en Linux 138
Reinstalación en Linux 140

2. Utilización de un equipo conectado en red

Programas de red útiles 142
Configuración de red con cable 144
Instalación del controlador a través de la red 147
Configuración de IPv6 157
Configurar la red inalámbrica 160

3. Menús de configuración útiles

Antes de leer un capítulo 186
Menú Imprimir 187
Menú Copiar 188
Menú Fax 195
Menú Digitalizar 199
Configuración del sistema 201
Configuración del administrador 215
Configuración personalizada 216

4. Funciones especiales

Ajuste de altitud 218
Almacenamiento de direcciones de correo electrónico 219
Introducción de varios caracteres 221
Configuración de la agenda de fax 223
Registrar usuarios autorizados 227
Funciones de impresión 228
Funciones de digitalización 246
Funciones de fax 258
Uso de funciones de carpeta compartida 270
Utilización de las funciones de memoria/ unidad de disco duro 271

5. Herramientas de gestión útiles

Easy Capture Manager 273
Samsung AnyWeb Print 274
Easy Eco Driver 275
Uso de SyncThru™ Web Service 276
Uso de Samsung Easy Printer Manager 280
Uso de Estado de la impresora Samsung 284
Uso de Smart Panel 286
Uso de Linux Unified Driver Configurator de Linux 288

6. Solución de problemas

Problemas en la alimentación de papel 293
Problemas de conexión de alimentación y el cable 294
Problemas en la impresión 295
Problemas en la calidad de impresión 300
Problemas de copia 308
Problemas de escaneado 310
Problemas en el envío de faxes 312
Problemas en el sistema operativo 314

1. Instalación del software

Este capítulo contiene instrucciones sobre la instalación de software importante y útil para su uso en un entorno en el que la impresora está conectada mediante cable. Una impresora local es una impresora conectada directamente al equipo con un cable. Si el dispositivo está conectado a una red, no tenga en cuenta los pasos siguientes y vaya a las indicaciones para instalar el controlador del dispositivo conectado en red (consulte “Instalación del controlador a través de la red” en la página 148).

- **Instalación para Macintosh** **136**
- **Reinstalación en Macintosh** **138**
- **Instalación en Linux** **139**
- **Reinstalación en Linux** **141**

- Si utiliza un sistema operativo Windows, consulte el Manual básico para instalar el controlador de la impresora (consulte “Instalación del controlador de manera local” en la página 31).
- Utilice solamente un cable USB de una longitud igual o inferior a 3 metros.

Instalación para Macintosh

1. Asegúrese de que el dispositivo esté encendido y conectado al ordenador.
2. Inserte el CD de software suministrado en la unidad de CD-ROM.
3. Haga doble clic en el icono de CD-ROM que aparece en el escritorio de Macintosh.
4. Haga doble clic en la carpeta **MAC_Installer** > icono **Installer OS X**.
5. Haga clic en **Continuar**.
6. Lea el Acuerdo de licencia y haga clic en **Continuar**.
7. Haga clic en **Aceptar** para aceptar el Acuerdo de licencia.
8. Cuando aparezca el mensaje que advierte que se cerrarán todas las aplicaciones de su ordenador, haga clic en **Continuar**.
9. Haga clic en **Continuar** en el **Panel de opciones del usuario**.
10. Haga clic en **Instalar**. Se instalarán todos los componentes necesarios para las operaciones del dispositivo.

    Si hace clic en **Personalizar**, puede elegir componentes individuales para instalar.
11. Introduzca la contraseña y haga clic en **OK**.
12. Al instalar software deberá reiniciar el ordenador. Haga clic en **Continuar instalación**.
13. Una vez finalizada la instalación, haga clic en **Reiniciar**.
14. Abra la carpeta **Aplicaciones** > **Utilidades** > **Utilidad Configuración Impresoras**.
    - Para Mac OS X 10.5-10.7, abra la carpeta **Aplicaciones** > **Preferencias del sistema** y haga clic en **Impresión y Fax**.
15. Haga clic en **Añadir** en **Lista de impresoras**.
    - En Mac OS X 10.5 -10.7, haga clic en el icono de la carpeta “**+**” y se mostrará una ventana emergente.
16. Haga clic en **Navegador por omisión** y busque la conexión USB.
    - En Mac OS X 10.5-10.7, haga clic en **Por omisión** y busque la conexión USB.
17. Para Mac OS X 10.4, si la selección automática no funciona correctamente, seleccione **Samsung** en **Imprimir con** y el nombre de la impresora en **Modelo**.
    - En Mac OS X 10.5-10.7, si la selección automática no funciona correctamente, seleccione **Seleccionar el driver que se utilizará…** y el nombre de su dispositivo en **Imprimir con**.

    El dispositivo aparecerá en la **Lista de impresoras** y quedará configurado como predeterminado.
18. Haga clic en **Añadir**.

Instalación para Macintosh

Para instalar el controlador de fax:

a Abra la carpeta **Aplicaciones** > **Samsung** > **Creador de cola de fax**.

b Su equipo aparece en la **Lista de impresoras**

c Seleccione el equipo que desea utilizar y haga clic en el botón **Crear**

Reinstalación en Macintosh

Si el controlador de la impresora no funciona correctamente, desinstálelo y vuelva a instalarlo.

1. Asegúrese de que el dispositivo esté encendido y conectado al ordenador.
2. Inserte el CD de software suministrado en la unidad de CD-ROM.
3. Haga doble clic en el icono de CD-ROM que aparece en el escritorio de Macintosh.
4. Haga doble clic en la carpeta **MAC_Installer** > icono **Uninstaller OS X**.
5. Introduzca la contraseña y haga clic en **OK**.
6. Cuando la desinstalación haya finalizado, haga clic en **OK**.

Si ya se ha añadido una impresora, elimínela desde la **Utilidad configuración impresoras** o **Impresión y Fax**.

Instalación en Linux

Debe descargar el paquete de software de Linux del sitio web de Samsung para instalar el software de la impresora (http://www.samsung.com > encuentre su producto > Soporte o Descargas).

Instalación de Unified Linux Driver

1 Asegúrese de que el dispositivo esté encendido y conectado al ordenador.

2 Cuando aparezca la ventana **Administrator Login**, escriba “root” en el campo **Login** e introduzca la contraseña del sistema.

Para instalar el software del dispositivo debe acceder al sistema como superusuario (root). Si no tiene estos privilegios, consulte al administrador del sistema.

3 Desde el sitio web de Samsung, descargue el paquete Unified Linux Driver al ordenador.

4 Haga clic con el botón secundario en el paquete **Unified Linux Driver** y extráigalo.

5 Haga doble clic en **cdroot** > **autorun**.

6 Cuando aparezca la pantalla de bienvenida, haga clic en **Next**.

7 Una vez completada la instalación, haga clic en **Finish**.

El programa de instalación agregará el icono Unified Driver Configurator al escritorio y el grupo Unified Driver al menú del sistema para mayor comodidad. Si tiene alguna dificultad, consulte la ayuda de la pantalla que está disponible en el menú del sistema o a la que puede acceder desde las aplicaciones de Windows del paquete del controlador, como **Unified Driver Configurator** o **Image Manager**.

Instalación del Smart Panel

1 Asegúrese de que el dispositivo esté encendido y conectado al ordenador.

2 Cuando aparezca la ventana **Administrator Login**, escriba root en el campo **Login** y escriba la contraseña del sistema.

Para instalar el software del dispositivo debe acceder al sistema como superusuario (root). Si no tiene estos privilegios, consulte al administrador del sistema.

3 Desde el sitio web de Samsung, descargue el paquete **Smart Panel** al ordenador.

4 Haga clic con el botón secundario en el paquete Smart Panel y extráigalo.

5 Haga doble clic en **cdroot** > **Linux** > **smartpanel** > **install.sh**.

Instalación de la utilidad de configuración de impresora

1 Asegúrese de que el dispositivo esté encendido y conectado al ordenador.

2 Cuando aparezca la ventana **Administrator Login**, escriba “root” en el campo **Login** e introduzca la contraseña del sistema.

Para instalar el software del dispositivo debe acceder al sistema como superusuario (root). Si no tiene estos privilegios, consulte al administrador del sistema.

3 Desde el sitio web de Samsung, descargue el paquete Utilidad de configuración de impresora al ordenador.

4 Haga clic con el botón secundario en el paquete **Printer Settings Utility** y extráigalo.

5 Haga doble clic en **cdroot** > **Linux** > **psu** > **install.sh**.

Reinstalación en Linux

Si el controlador de la impresora no funciona correctamente, desinstálelo y vuelva a instalarlo.

1. Asegúrese de que el dispositivo esté encendido y conectado al ordenador.
2. Cuando aparezca la ventana **Administrator Login**, escriba “root” en el campo **Login** e introduzca la contraseña del sistema.

   Para desinstalar el controlador de la impresora, debe acceder al sistema como superusuario (root). Si no tiene estos privilegios, consulte al administrador del sistema.
3. Haga clic en el icono que se encuentra en la parte inferior del escritorio. Cuando aparezca la pantalla Terminal, escriba lo siguiente:

   [root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
   [root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
4. Haga clic en **Uninstall**.
5. Haga clic en **Next**.
6. Haga clic en **Finish**.

2. Utilización de un equipo conectado en red

Este capítulo ofrece instrucciones detalladas para configurar el dispositivo conectado en red y el software.

- **Programas de red útiles** 143
- **Configuración de red con cable** 145
- **Instalación del controlador a través de la red** 148
- **Configuración de IPv6** 158
- **Configurar la red inalámbrica** 161

Las funciones y los dispositivos opcionales compatibles pueden diferir según su modelo (consulte “Funciones según el modelo” en la página 7).

Programas de red útiles

Existen varios programas disponibles para configurar los ajustes de red de forma sencilla en entornos de red. Es posible administrar diversos dispositivos desde la red, función especialmente indicada para un administrador de red.

- Antes de utilizar los programas siguientes, configure la dirección IP.
- Es posible que algunas funciones y accesorios opcionales no estén disponibles según los modelos o los países (consulte “Funciones según el modelo” en la página 7).

SyncThru™ Web Service

El servidor web incorporado en el dispositivo de red le permite realizar las siguientes tareas (consulte “Uso de SyncThru™ Web Service” en la página 277).

- Comprobar la información y el estado de los consumibles.
- Personalizar la configuración del dispositivo.
- Establecer la opción de notificación por correo electrónico. Al establecer esta opción, el estado de la impresora (escasez de cartucho de tóner o error de la impresora) se enviará automáticamente por correo electrónico a una persona determinada.
- Configurar los parámetros de red necesarios para conectar la impresora a diferentes entornos de red.

SyncThru™ Web Admin Service

Solución de administración de dispositivos basada en web para administradores de redes. SyncThru™ Web Admin Service ofrece un método eficaz para administrar dispositivos de red y permite supervisar impresoras en red y solucionar sus problemas de manera remota desde cualquier sitio con acceso corporativo a Internet.

- Descargue este programa de http://solution.samsungprinter.com.

SetIP Configuración de red con cable

Este programa de utilidades permite seleccionar una interfaz de red y configurar manualmente las direcciones IP que se utilizarán con el protocolo TCP/IP.

- Consulte “Configuración IPv4 mediante el uso de SetIP (Windows)” en la página 145.
- Consulte “Configuración IPv4 mediante el uso de SetIP (Macintosh)” en la página 146.
- Consulte “Configuración IPv4 mediante el uso de SetIP (Linux)” en la página 147.

Programas de red útiles

- Los equipos que no admitan la interfaz de red no podrán utilizar esta función (consulte “Vista posterior” en la página 25).
- TCP/IPv6 no es compatible con este programa.

Configuración de red con cable

Impresión del informe de configuración de red

Puede imprimir un **Informe de configuración de red** desde el panel de control de la impresora el cual le mostrará la configuración actual de la red del equipo. Esto lo ayudará a instalar una red.

- **La impresora cuenta con pantalla:** Pulse el botón (**Menú**) en el panel de control y seleccione **Red** > **Conf. de red** (**Configuración de red**).
- **El equipo cuenta con una pantalla táctil:** Pulse **Configuracion** en la pantalla **Principal** > **Red** > **Sig.** > **Configuración de red**.
- **La impresora no cuenta con pantalla:** Pulse el botón (**Cancelar** o **Parar/Borrar**) durante más de 4~5 segundos en el panel de control.

En este **Informe de configuración de red**, encontrará las direcciones MAC y IP del equipo.

Por ejemplo:

- Dirección MAC: 00:15:99:41:A2:78
- Dirección IP: 192.0.0.192

Configuración de direcciones IP

- Los equipos que no admitan la interfaz de red no podrán utilizar esta función (consulte “Vista posterior” en la página 25).
- TCP/IPv6 no es compatible con este programa.

Primero, debe configurar una dirección IP para la impresión en red y la administración de red. En la mayoría los de casos, se asignará de forma automática una nueva dirección IP mediante un servidor DHCP (Protocolo de configuración de host dinámico) situado en la red.

Configuración IPv4 mediante el uso de SetIP (Windows)

Antes de utilizar el programa SetIP, deshabilite el firewall del ordenador desde el **Panel de control** > **Centro de seguridad** > **Firewall de Windows**.

1. Instale este programa desde el CD-ROM incluido haciendo doble clic en **Application** > **SetIP** > **Setup.exe**.
2. Siga las instrucciones de la ventana de instalación.
3. Conecte el dispositivo a la red mediante un cable de red.

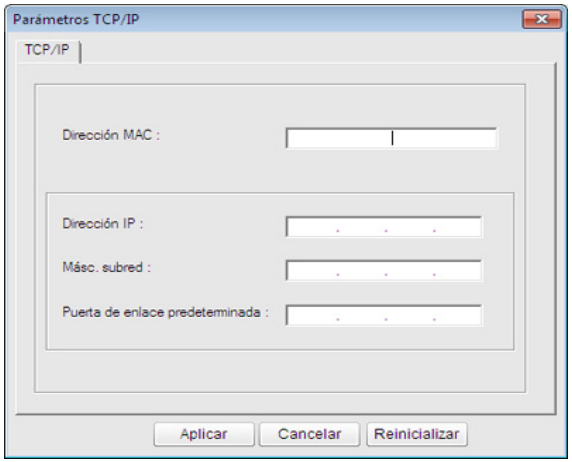
Configuración de red con cable

4 Encienda el dispositivo.

5 En el menú **Inicio** de Windows, seleccione **Todos los programas** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP**.

6 Haga clic en el icono (el tercero contando de izq. a der.) en la ventana SetIP para abrir la ventana de configuración TCP/IP.

7 Introduzca la información nueva de la impresora en la ventana de configuración según se indica a continuación. En una intranet corporativa, puede necesitar que un administrador de red le facilite esta información antes de continuar.



Busque la dirección MAC del equipo en el **Informe de configuración de red** (consulte “Impresión del informe de configuración de red” en la página 145) e introdúzcala sin los dos puntos. Por ejemplo, 00:15:99:29:51:A8 será 0015992951A8.

8 Haga clic en **Aplicar** y, a continuación, en **Aceptar**. El equipo imprimirá automáticamente el **Informe de configuración de red**. Confirme que todas las configuraciones sean correctas.

Configuración IPv4 mediante el uso de SetIP (Macintosh)

Antes de utilizar el programa SetIP, deshabilite el firewall del ordenador desde **Preferencias del Sistema** > **Seguridad** > **Firewall**.

Es posible que las instrucciones siguientes puedan variar según el modelo.

1 Conecte el dispositivo a la red mediante un cable de red.

2 Inserte el CD-ROM de instalación y abra la ventana Disco. Seleccione **MAC_Installer** > **MAC_Printer** > **SetIP** > **SetIPapplet.html**.

3 Haga doble clic en el archivo y se abrirá automáticamente **Safari**. A continuación, seleccione **Confiar**. El navegador abrirá la página **SetIPapplet.html**, que muestra el nombre de la impresora y la información de la dirección IP.

4 Haga clic en el icono (el tercero contando de izq. a der.) en la ventana SetIP para abrir la ventana de configuración TCP/IP.

5 Introduzca la información nueva de la impresora en la ventana de configuración. En una intranet corporativa, puede necesitar que un administrador de red le facilite esta información antes de continuar.

Busque la dirección MAC del equipo en el **Informe de configuración de red** (consulte “Impresión del informe de configuración de red” en la página 145) e introdúzcala sin los dos puntos. Por ejemplo, 00:15:99:29:51:A8 será 0015992951A8.

6 Seleccione **Aplicar**, y **OK**, y de nuevo **OK**.

7 Salga de **Safari**.

Configuración IPv4 mediante el uso de SetIP (Linux)

Antes de utilizar el programa SetIP, deshabilite el firewall del ordenador desde **System Preferences** o **Administrator**.

Es posible que las instrucciones siguientes puedan variar según el modelo o el sistema operativo.

1 Abra /**opt**/**Samsung**/**mfp**/**share**/**utils**/.

2 Haga doble clic en el archivo **SetIPApplet.html**.

3 Haga clic para abrir la ventana Configuración TCP/IP.

4 Introduzca la información nueva de la impresora en la ventana de configuración. En una intranet corporativa, puede necesitar que un administrador de red le facilite esta información antes de continuar.

Busque la dirección MAC del equipo en el **Informe de configuración de red** (consulte “Impresión del informe de configuración de red” en la página 145) e introdúzcala sin los dos puntos. Por ejemplo, 00:15:99:29:51:A8 será 0015992951A8.

5 El equipo imprimirá automáticamente el **Informe de configuración de red**.

Instalación del controlador a través de la red

- Es posible que algunas funciones y accesorios opcionales no estén disponibles según los modelos o los países (consulte “Funciones según el modelo” en la página 7).
- Los equipos que no admitan la interfaz de red no podrán utilizar esta función (consulte “Vista posterior” en la página 25).

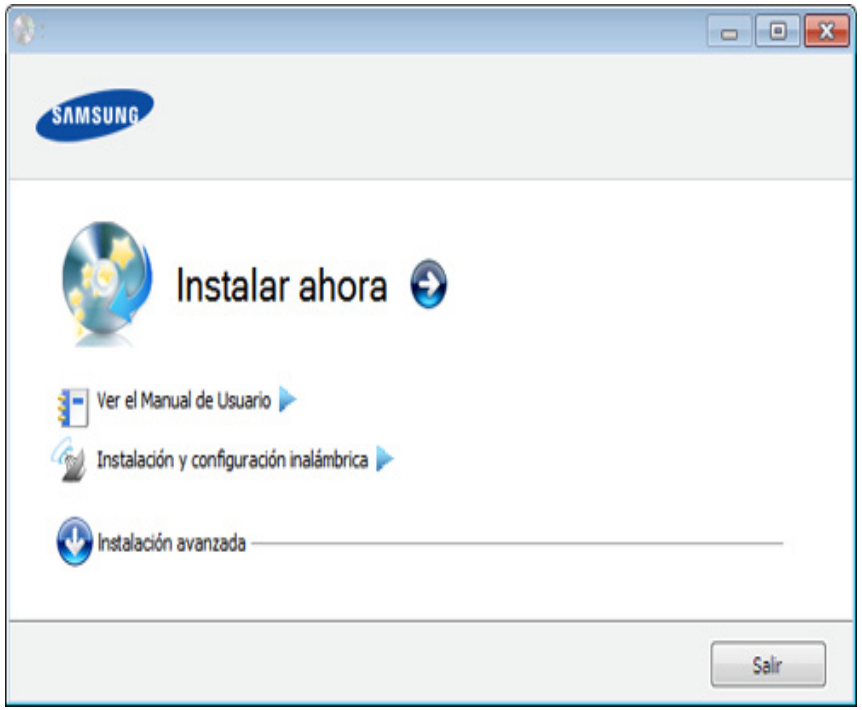
Windows

1 Asegúrese de que el dispositivo esté encendido y conectado a la red. Además, la dirección IP del dispositivo debe estar ya establecida (consulte “Configuración de direcciones IP” en la página 145).

Si aparece “**Asistente para hardware nuevo encontrado**” durante la instalación, pulse **Cancelar** para cerrar la ventana.

2 Inserte el CD de software suministrado en la unidad de CD-ROM.

3 Seleccione **Instalar ahora**.



- La opción **Instalación personalizada** permite seleccionar la conexión de la máquina y elegir componentes individuales para instalar. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.
- SCX-470x Series no admite el menú **Instalación y configuración inalámbrica**.

4 Lea el **Acuerdo de licencia** y seleccione **Acepto los términos del acuerdo de licencia.**. Luego, haga clic en **Siguiente**.

El programa buscará en el equipo.

Instalación del controlador a través de la red

Si su dispositivo no está conectado a la red o de forma local, aparecerá el mensaje de error. Seleccione la opción que desee utilizar y haga clic en**Siguiente**.

5 Los dispositivos buscados aparecerán en la pantalla. Seleccione el que desee utilizar y haga clic en **OK**.

Si el controlador buscó solamente en un dispositivo, aparecerá la ventana de confirmación.

6 Siga las instrucciones de la ventana de instalación.

Modo de instalación silenciosa

El modo de instalación silenciosa es un método de instalación que requiere ninguna intervención por parte del usuario. Una vez iniciada la instalación, se instalaran automáticamente el controlador del dispositivo y el software en su equipo. Puede iniciar la instalación silenciosa si escribe **/s** o **/S** en la ventana de comando.

Parámetros de la línea de comando

La tabla siguiente muestra los comandos que se pueden utilizar en la ventana de comando.

La línea de comando siguiente se hace efectiva y funciona cuando se utiliza el comando con **/s** o **/S**. Pero **/h**, **/H** o **/?** son comandos excepcionales que se pueden utilizar en exclusiva.

Línea de comando	Definición	Descripción
/s or/S	Inicia la instalación silencios.	Instala los controladores del dispositivo sin abrir ninguna IU ni pedir la intervención del usuario.

Instalación del controlador a través de la red

Línea de comando	Definición	Descripción
/p“<nombre de puerto>”or/ P“<nombre de puerto>”	Especifica el puerto de la impresora. El puerto de red se puede crear mediante el monitor de puerto TCP/IP estándar. Para un puerto local, este puerto debe existir previamente en el sistema antes de que los especifique el comando.	El nombre del puerto de la impresora se puede especificar como dirección IP, como nombre de host, como nombre de puerto local USB o como nombre de puerto IEEE1284. Por ejemplo: • /p“xxx.xxx.xxx.xxx”donde “xxx.xxx.xxx.xxx”significa dirección IP para la impresora de red. /p“USB001”, /P“LPT1:”, /p“nombre de host”
/a“<ruta_dest>”or/ A“<ruta_dest>”	Especifica la ruta de destino de la instalación. La ruta de destino debe ser una ruta completamente calificada.	Dado que los controladores de dispositivo se deben instalar en la ubicación concreta del SO, este comando se aplica únicamente al software de las aplicaciones.
/i“<nombre archivo script>”or/ I“<nombre archivo script>”	Especifica el archivo de secuencia de instalación personalizado para el funcionamiento personalizado. El nombre del archivo de secuencia debe ser un nombre del archivo de secuencia completamente calificado.	El archivo de secuencia personalizado se puede asignar para la instalación silenciosa personalizada. Este archivo de secuencia se puede crear o modificar mediante la utilidad de personalización del programa de instalación proporcionado o mediante un editor de texto. Este archivo de secuencia personalizado tiene prioridad por delante de la configuración del programa de instalación predeterminado pero no por delante de los parámetros de la línea de comando.

Instalación del controlador a través de la red

Línea de comando	Definición	Descripción
/n“<Nombre impresora>”or/ N“<Nombre impresora>”	Especifica el nombre de la impresora. Se puede crear una instancia de impresora como nombre de impresora especificada.	Con este parámetro, puede agregar instancias de impresora según desee.
/nd or/ND	Los comandos no establecerán el controlador del programa de instalación como controlador del dispositivo predeterminado.	Indica que el controlador de dispositivo instalado no será el controlador de dispositivo predeterminado en el sistema si hay uno o más controladores de impresora instalados. Si no hay ningún controlador de dispositivo instalado en el sistema, esta opción no se aplicará porque el SO Windows establecerá el controlador de impresora instalado como predeterminado.

Línea de comando	Definición	Descripción
/x or/X	Utiliza los archivos de controlador de dispositivo existentes para crear una instancia de impresora si hay está instalada.	Este comando ofrece una manera de instalar una instancia de impresora que utiliza los archivos de controlador de impresora instalados sin instalar otro controlador.
/up“<nombre impresora>”or/ UP“<nombre impresora>”	Elimina únicamente la instancia de impresora especificada y no los archivos del controlador.	Este comando proporciona un método para eliminar únicamente la instancia de impresora especificada del sistema sin eliminar los otros controladores de impresora. No eliminará los archivos del controlador de impresora del sistema.
/d or/D	Desinstala todas las aplicaciones y todos los controladores de dispositivo del sistema.	Este comando eliminará todo el software de aplicaciones y todos los controladores de dispositivo instalados del sistema.

Instalación del controlador a través de la red

Línea de comando	Definición	Descripción
/v“<nombre compartido>”or/ V“<nombre compartido>”	Comparte el dispositivo instalado y agrega otros controladores de plataforma disponibles para Point & Print.	Instalará todos los controladores de dispositivo compatibles de la plataforma del SO Windows en el sistema y los compartirá con el <nombre compartido> especificado para la impresión.
/o or /O	Abre la carpeta **Impresoras y faxes** después de la instalación.	Este comando abre la carpeta **Impresoras y faxes** después de la instalación silenciosa.
/f“<nombre archivo registro>”or/ F“<nombre archivo registro>”	Especifica el nombre de archivo del registro. El archivo del registro predeterminado se crea en la carpeta temporal del sistema si no se especifica otra cosa.	Creará un archivo de registro en la carpeta especificada.
/h, /H or /?	Muestra el uso de la línea de comando.	

Macintosh

1. Asegúrese de que el dispositivo esté enchufado y conectado a la red.
2. Inserte el CD de software suministrado en la unidad de CD-ROM.
3. Haga doble clic en el icono de CD-ROM que aparece en el escritorio de Macintosh.
4. Haga doble clic en la carpeta **MAC_Installer** > icono **Installer OS X**.
5. Haga clic en **Continuar**.
6. Lea el Acuerdo de licencia y haga clic en **Continuar**.
7. Haga clic en **Aceptar** para aceptar el Acuerdo de licencia.
8. Cuando aparezca el mensaje que advierte que se cerrarán todas las aplicaciones de su ordenador, haga clic en **Continuar**.
9. Haga clic en **Continuar** en el **Panel de opciones del usuario**.

Instalación del controlador a través de la red

Si aún no ha establecido la dirección IP, haga clic en Establecer dirección IP y consulte “Configuración IPv4 mediante el uso de SetIP (Macintosh)” en la página 146. Si desea establecer la configuración inalámbrica, consulte “Configuración desde Macintosh” en la página 175.

10 Haga clic en **Instalar**. Se instalarán todos los componentes necesarios para las operaciones del dispositivo.

Si hace clic en **Personalizar**, puede elegir componentes individuales para instalar.

11 Introduzca la contraseña y haga clic en **OK**.

12 Al instalar software deberá reiniciar el ordenador. Haga clic en **Continuar instalación**.

13 Una vez finalizada la instalación, haga clic en **Reiniciar**.

14 Abra la carpeta **Aplicaciones** > **Utilidades** > **Utilidad configuración impresoras**.

- Para Mac OS X 10.5-10.7, abra la carpeta **Aplicaciones** > **Preferencias del sistema** y haga clic en **Impresión y Fax**.

15 Haga clic en **Añadir** en **Lista de impresoras**.

- En Mac OS X 10.5-10.7, haga clic en el icono “**[+]**”. Aparecerá una ventana emergente.

16 Para Mac OS X 10,4, haga clic en **Impresora IP**.

- Para Mac OS X 10.5-10.7, haga clic en **IP**.

17 Seleccione **HP Jetdirect - Socket** en **Protocolo**.

Al imprimir un documento que contiene muchas páginas, para mejorar el rendimiento de impresión, seleccione **Socket** en la opción **Tipo impresora**.

18 Introduzca la dirección IP del dispositivo en el campo **Dirección**.

19 Introduzca el nombre de la cola en el campo **Cola**. Si no conoce el nombre de la cola del servidor del dispositivo, utilice la cola predeterminada.

20 Para Mac OS X 10.4, si no funciona correctamente la selección automática, seleccione **Samsung** en **Imprimir con** y el nombre de su dispositivo en **Modelo**.

- Para Mac OS X 10.5-10.7, si la selección automática no funciona correctamente, seleccione **Seleccionar software de la impresora** y el nombre del dispositivo en **Imprimir con**.

21 Haga clic en **Añadir**.

El dispositivo aparecerá en la **Lista de impresoras** y quedará configurado como predeterminado.

Para instalar el controlador de fax:

a Abra la carpeta **Aplicaciones** > **Samsung** > **Creador de cola de fax**.

b Su equipo aparece en la **Lista de impresoras**.

c Seleccione el equipo que desea utilizar y haga clic en el botón **Crear**.

Linux

Debe descargar el paquete de software de Linux del sitio web de Samsung para instalar el software de la impresora (http://www.samsung.com > encuentre su producto > Soporte o Descargas).

Para otros programas de software:

- Consulte “Instalación del Smart Panel” en la página 139.
- Consulte “Instalación de la utilidad de configuración de impresora” en la página 140.

Instalar el controlador de Linux y agregar una impresora de red

1 Asegúrese de que el dispositivo esté enchufado y conectado a la red. Además, la dirección IP del dispositivo debe estar ya establecida.

2 Descargue el paquete Unified Linux Driver desde el sitio web de Samsung.

3 Extraiga el contenido del archivo UnifiedLinuxDriver.tar.gz y abra el directorio creado.

4 Haga doble clic en la carpeta **Linux** > icono **install.sh**.

5 Se abrirá la ventana del programa de instalación de Samsung. Haga clic en **Continue**.

6 Se abrirá la ventana del asistente Agregar impresora. Haga clic en **Next**.

Instalación del controlador a través de la red

7 Seleccione la impresora de red y haga clic en el botón **Search**.

8 La dirección IP y el modelo de la impresora aparecerán en el campo de lista.

9 Seleccione su dispositivo y haga clic en **Next**.

10 Introduzca la descripción de la impresora y haga clic en **Next**.

11 Una vez agregada la impresora, haga clic en **Finish**.

12 Cuando la instalación haya finalizado, haga clic en **Finish**.

Agregar una impresora de red

1 Haga doble clic en **Unified Driver Configurator**.

2 Haga clic en **Add Printer.**.

3 Se abrirá la ventana **Add printer wizard**. Haga clic en **Next**.

4 Seleccione **Network printer** y haga clic en el botón **Search**.

5 La dirección IP y el nombre del modelo de la impresora aparecen en el campo de la lista.

6 Seleccione su dispositivo y haga clic en **Next**.

7 Introduzca la descripción de la impresora y haga clic en **Next**.

8 Una vez agregada la impresora, haga clic en **Finish**.

UNIX

- Asegúrese de que su equipo es compatible con el sistema operativo UNIX antes de instalar el controlador de impresora UNIX (consulte “Sistema Operativo” en la página 7).
- Los comandos se marcan con “”, al escribir los comandos, no escriba “”.
- Es posible que algunas funciones y accesorios opcionales no estén disponibles según los modelos o los países (consulte “Sistema Operativo” en la página 7).

Para utilizar el controlador de impresora UNIX tendrá que instalar primero el controlador de impresora UNIX y, a continuación, configurar la impresora. Puede descargar el paquete del controlador de impresora UNIX del sitio web de Samsung ((http://www.samsung.com > encuentre su producto > Soporte o Descargas).

Instalación del paquete del controlador de impresora UNIX

El proceso de instalación es el mismo para todas las variantes de los SO UNIX mencionados.

Instalación del controlador a través de la red

1 Desde el sitio web de Samsung, descargue y descomprima el paquete UNIX Printer Driver en su equipo.

2 Adquiera privilegios de raíz.

"**su -**"

3 Copie el archivo de controlador adecuado al equipo UNIX objetivo.

Consulte el manual el manual de administración de su SO UNIX para obtener más información.

4 Descomprima el paquete del controlador de impresora UNIX.

Por ejemplo, en IBM AIX utilice los comandos siguientes.

"**gzip -d <** escriba el nombre del paquete **| tar xf -**"

5 Diríjase al directorio desempaquetado.

6 Ejecute la secuencia de instalación.

"**./install**"

install es el fichero de secuencia del instalador que se utiliza para instalar o desinstalar el paquete del controlador de impresora UNIX.

Utilice el comando "**chmod 755 install**" para otorgar permiso a la secuencia del instalador.

7 Ejecute el comando "**. /install –c**" para verificar los resultados de la instalación.

8 Ejecute "**installprinter**" desde la línea de comandos. Esto iniciará la ventana del asistente **Add Printer Wizard**. Configure la impresora en esta ventana consultando los procedimientos siguientes:

En algunos sistemas operativos UNIX OS, por ejemplo en Solaris 10, las impresoras recién añadidas pueden no estar habilitadas y es posible que no acepten trabajos. Si es el caso, ejecute los dos comandos siguientes en la terminal raíz:

"**accept <printer_name>**"

"**enable <printer_name>**"

Desinstalación del paquete del controlador de impresión

La utilidad se debe utilizar para eliminar la impresora instalada en el sistema.

a Ejecute el comando "**uninstallprinter**" desde el terminal.
Se abrirá el **Uninstall Printer Wizard**.
Las impresoras instaladas se enumeran en la lista desplegable.

b Seleccione la impresora a eliminar.

c Haga clic en **Delete** para eliminar la impresora del sistema.

d Ejecute el comando "**. /install –d**" para desinstalar todo el paquete.

e Para verificar los resultados de la desinstalación, ejecute el comando "**. /install –c**".

Instalación del controlador a través de la red

Para volver a instalarlo, utilice el comando “**. /install**” para reinstalar los binarios.

Configuración de la impresora

Para añadir la impresora al sistema UNIX, ejecute “installprinter” en la línea de comandos. Esto iniciará la ventana del asistente para agregar impresoras. Configure la impresora en esta ventana según los pasos siguientes:

1. Escriba el nombre de la impresora.
2. Seleccione el modelo de impresora adecuado de la lista de modelos.
3. Introduzca una descripción adecuada para el tipo de impresora en el campo **Type**. Se trata de un código opcional.
4. Especifique la descripción de la impresora en el campo **Description**. Se trata de un código opcional.
5. Especifique la ubicación de la impresora en el campo **Location**.
6. Escriba la dirección IP nombre DNS de la impresora en el cuadro de texto **Device** para las impresoras conectadas en red. En IBM AIX con **jetdirect Queue type** únicamente es posible el nombre DNS; la dirección IP numérica no es compatible.
7. **Queue type** muestra la conexión como **lpd** o **jetdirect** en la lista correspondiente. En Sun Solaris OS hay un tipo de **usb** adicional.
8. Seleccione **Copies** para establecer el número de copias.
9. Marque la opción **Collate** para obtener las copias ya ordenadas.
10. Marque la opción **Reverse Order** para obtener las copias en orden inverso.
11. Marque la opción **Make Default** para establecer la impresora como predeterminada.
12. Haga clic en **OK** para añadir la impresora.

Configuración de IPv6

IPv6 únicamente es compatible en Windows Vista o superior.

- Es posible que algunas funciones y accesorios opcionales no estén disponibles según el modelo o el país (consulte “Funciones según el modelo” en la página 7 o “Descripción general de los menús” en la página 34).
- Si parece que no funciona la red IPv6, establezca todos los ajustes de red a los valores predeterminados de fábrica y vuelva a intentarlo utilizando **Borrar ajuste**.

Para usar el entorno de red de IPv6, realice el siguiente procedimiento para utilizar la dirección IPv6.

En el panel de control

1. Conecte el dispositivo a la red mediante un cable de red.
2. Encienda el dispositivo.
3. Imprima un **Informe de configuración de red** que comprobará las direcciones IPv6 (consulte “Impresión del informe de configuración de red” en la página 145).
4. Seleccione **Inicio** > **Panel de control** > **Impresoras y faxes**.
5. Haga clic en **Agregar una impresora** en el panel izquierdo de la ventana **Impresoras y faxes**.
6. Haga clic **Agregar una impresora local** en la ventana **Agregar impresora**.
7. Aparecerá la ventana **Asistente para agregar impresoras**. Siga las instrucciones de la ventana.

Si el dispositivo no funciona en el entorno de red, active IPv6. Consulte la sección siguiente.

Activación de IPv6

1. Pulse el botón (**Menú**) en el panel de control.
2. Pulse **Red** > **TCP/IP (IPv6)** > **Activar IPv6**.
3. Seleccione **Activado** y pulse **OK**.
4. Apague el dispositivo y vuelva a encenderlo.
5. Vuelva a instalar el controlador de la impresora.

Configuración de IPv6

Configuración de direcciones IPv6

El dispositivo admite las siguientes direcciones IPv6 para la impresión y la administración en red.

- **Link-local Address**: dirección IPv6 local configurada automáticamente (la dirección empieza con FE80).
- **Stateless Address**: Dirección IPv6 configurada automáticamente por un enrutador de red.
- **Stateful Address**: dirección IPv6 configurada por un servidor DHCPv6.
- **Manual Address**: Dirección IPv6 configurada manualmente por un usuario.

Configuración de dirección DHCPv6 (Con estados)

Si dispone de un servidor DHCPv6 en la red, puede establecer una de las siguientes opciones para la configuración de host dinámico predeterminado.

1 Pulse el botón (**Menú**) en el panel de control.

2 Pulse **Red** > **TCP/IP (IPv6)** > **Conf. DHCPv6**.

3 Pulse **OK** para seleccionar el valor que desee.

- **Dir. DHCPv6**: Utiliza siempre DHCPv6, independientemente de la solicitud del enrutador.
- **DHCPv6 des.**: No utiliza nunca DHCPv6, independientemente de la solicitud del enrutador.
- **Router**: Utiliza DHCPv6 únicamente cuando lo pida un enrutador.

En el SyncThru™ Web Service

En los modelos que no cuenten con pantalla en el panel de control, debe acceder en primer lugar a **SyncThru™ Web Service** utilizando la dirección IPv4 y seguir el siguiente procedimiento para utilizar IPv6.

Configuración de IPv6

1. Acceda a un explorador web en Windows, por ejemplo, Internet Explorer. Escriba la dirección IP de la máquina (http://xxx.xxx.xxx.xxx) en el campo de dirección y pulse la tecla Intro o haga clic en **Ir**.
2. Si es la primera vez que inicia sesión en **SyncThru™ Web Service**, debe iniciar sesión como administrador. Escriba el identificador y la contraseña predeterminados siguientes.
   - **ID: admin**
   - **Contraseña: sec00000**
3. Cuando se abra la ventana **SyncThru™ Web Service**, mueva el cursor del ratón sobre la **Configuración** de la barra de menú principal y haga clic en **Ajustes de red**.
4. Haga clic en **TCP/IPv6** en el panel izquierdo del sitio web.
5. Active la casilla de verificación **Protocolo IPv6** para activar IPv6.
6. Active la casilla de verificación **Dirección manual**. A continuación estará activado el cuadro de texto **Dirección / Prefijo**.
7. Escriba el resto de la dirección (ej.: 3FFE:10:88:194::**AAAA**. “A” es el hexadecimal de 0 a 9, de A a F).
8. Elija la configuración de DHCPv6.
9. Haga clic en el botón **Aplicar**.

Uso de SyncThru™ Web Service

1. Inicie un navegador web como Internet Explorer que sea compatible con direcciones IPv6 como URL.
2. Seleccione una de las direcciones IPv6 (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) desde **Informe de configuración de red** (consulte “Impresión del informe de configuración de red” en la página 145).
3. Introduzca la dirección IPv6 (p. ej.: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).

La dirección debe escribirse entre corchetes “[]”.

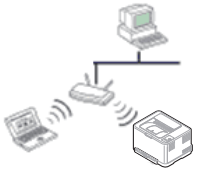
Configurar la red inalámbrica

- Asegúrese de que la impresora sea compatible con redes inalámbricas. La red inalámbrica podría no estar disponible en función del modelo. (consulte “Funciones según el modelo” en la página 7).
- Esta función está disponible únicamente en SCX-472xW Series.

Introducción

Conocimiento del tipo de red

Normalmente, solo puede disponer de una conexión entre el equipo y el dispositivo a la vez.

	**Modo Infraestructura** Comúnmente, este entorno se utiliza para redes domésticas o de pequeñas oficinas. Este modo utiliza un punto de acceso para comunicarse con el dispositivo inalámbrico.
	Modo ad-hoc Este modo no utiliza un punto de acceso. El ordenador inalámbrico y la impresora inalámbrica se comunican directamente.

Nombre de red inalámbrica y clave de red

Las redes inalámbricas requieren una mayor seguridad, de manera que, cuando se configura por primera vez un punto de acceso, se crean un nombre de red (SSID), el tipo de seguridad utilizada y una clave de red. Localice esta información antes de proceder la instalación del dispositivo.

Selección del tipo de instalación

Puede instalar una red inalámbrica desde el panel de control del dispositivo o el ordenador.

En el panel de control

También puede configurar los parámetros de conexión inalámbrica en el panel de control.

- Consulte “Utilización del botón WPS” en la página 162.
- Consulte “Utilización del botón de menú” en la página 166.

Configurar la red inalámbrica

En el ordenador

Desde el equipo, se recomienda utilizar un cable USB con el programa proporcionado en el CD de software

- Consulte “Configuración utilizando Windows” en la página 168.
- Consulte “Configuración desde Macintosh” en la página 175.

- **Con cable USB:** Puede configurar fácilmente una red inalámbrica utilizando el programa correspondiente del CD de software proporcionado. Este método sólo es compatible con los sistemas operativos Windows y Macintosh (consulte “Configuración utilizando Windows” en la página 168 o “Configuración desde Macintosh” en la página 175).

También puede instalar una red inalámbrica con la Utilidad de configuración de impresora y un cable USB, después de instalar el controlador (se admiten los sistemas operativos Windows y Macintosh).

- **Con cable de red:** Puede configurar una red inalámbrica utilizando el programa SyncThru™ Web Service (consulte “Uso de un cable de red” en la página 180).

Utilización del botón WPS

Si el dispositivo y un punto de acceso (o enrutador inalámbrico) admiten WPS (Wi-Fi Protected Setup™), puede configurar fácilmente los parámetros de la red inalámbrica; para ello, pulse el botón (WPS) en el panel de control sin un ordenador.

Si desea utilizar la red inalámbrica con el modo Infraestructura, asegúrese de que el cable de red no esté conectado al dispositivo. El uso del botón **WPS (PBC)** o la introducción del PIN del ordenador para establecer conexión con el punto de acceso (o enrutador inalámbrico) varían según el punto de acceso (o enrutador inalámbrico) que esté usando. Consulte el manual de usuario del punto de acceso (o enrutador inalámbrico) que esté usando.

Elementos que debe preparar

- Compruebe que el punto de acceso (o enrutador inalámbrico) admita Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).
- Compruebe que el dispositivo admita Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).
- Ordenador en red (modo PIN solamente).

Configurar la red inalámbrica

Selección de su tipo

Existen dos métodos disponibles para conectar su impresora a una red inalámbrica con el botón (WPS) del panel de control.

El método de **Configuración de botón de comando (PBC)** le permite conectar el equipo a una red inalámbrica pulsando tanto el botón (WPS) del panel de control de la impresora y el botón WPS (PBC) de un punto de acceso (o enrutador inalámbrico) con Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) habilitado, respectivamente.

El método **Número de identificación personal (PIN)** le ayuda a conectar el equipo a una red inalámbrica mediante la introducción de la información de PIN que se proporciona en un punto de acceso (o enrutador inalámbrico) habilitado para WPS (Wi-Fi Protected Setup™).

El modo predeterminado del equipo es **PBC**, recomendado para entornos de red inalámbrica típicos.

Para cambiar le modo de WPS, pulse (**Menú**) > **Red** > **Inalamb.** > **OK** > **Config. WPS**.

Impresoras con pantalla

Conexión en modo PBC

1. Mantenga pulsado el botón (WPS) del panel de control durante más de dos segundos.

   el equipo inicia la espera durante dos minutos hasta que pulsa el botón WPS (PBC) en el punto de acceso (o enrutador inalámbrico).

2. Pulse el botón **WPS (PBC)** en el punto de acceso (o enrutador inalámbrico).

   Los mensajes aparecen en la pantalla en el orden siguiente:

   a. **Conectando:** El dispositivo se está conectando al punto de acceso (o enrutador inalámbrico).

   b. **d_Conectado:** Una vez que el dispositivo se ha conectado a la red inalámbrica, la luz del LED WPS permanece encendida.

   c. **SSID de AP:** Tras finalizar el proceso de conexión a la red inalámbrica, se muestra en la pantalla la información SSID de AP.

Configurar la red inalámbrica

Conexión en el modo PIN

1 Mantenga pulsado el botón (WPS) del panel de control durante más de dos segundos.

2 El PIN de ocho dígitos aparece en la pantalla.

Necesita introducir el PIN de ocho dígitos dentro de dos minutos al ordenador que está conectado al punto de acceso (o enrutador inalámbrico).

Los mensajes aparecen en la pantalla en el orden siguiente:

a **Conectando:** La impresora se está conectando a la red inalámbrica.

b **d_Conectado:** Una vez que el dispositivo se ha conectado a la red inalámbrica, la luz del LED WPS permanece encendida.

c **SSID de AP:** Tras finalizar el proceso de conexión a la red inalámbrica, se muestra en la pantalla LCD la información SSID de AP.

Impresoras sin pantalla

Conexión en modo PBC

1 Mantenga pulsado el botón (WPS) del panel de control entre 2 y 4 segundos, hasta que el LED de estado comience a parpadear rápidamente.

El dispositivo inicia la conexión a una red inalámbrica. El LED parpadea lentamente durante dos minutos hasta que pulsa el botón PBC en el punto de acceso (o enrutador inalámbrico).

2 Pulse el botón **WPS (PBC)** en el punto de acceso (o enrutador inalámbrico).

a La luz parpadea rápidamente en el LED WPS. El dispositivo se está conectando al punto de acceso (o enrutador inalámbrico).

b Una vez que el dispositivo se ha conectado a la red inalámbrica, la luz del LED WPS permanece encendida.

Configurar la red inalámbrica

Conexión en el modo PIN

1 Debe imprimir el informe de configuración de red con el número PIN.

En modo Listo, mantenga pulsado el botón (**Cancelar** o **Parar/Borrar**) en el panel de control durante unos cinco segundos. Mostrará el número PIN del ordenador.

2 Mantenga pulsado el botón (WPS) en el panel de control durante más de cuatro segundos hasta que se encienda el LED de estado.

El dispositivo comienza a conectase a un punto de acceso (o enrutador inalámbrico).

3 Necesita introducir el PIN de ocho dígitos dentro de dos minutos al ordenador que está conectado al punto de acceso (o enrutador inalámbrico).

El LED parpadea lentamente durante dos minutos hasta que introduce el número PIN de ocho dígitos.

El indicador LED WPS parpadea en este orden:

a La luz parpadea rápidamente en el LED WPS. El dispositivo se está conectando al punto de acceso (o enrutador inalámbrico).

b Una vez que el dispositivo se ha conectado a la red inalámbrica, la luz del LED WPS permanece encendida.

Reconexión a una red

Cuando la función inalámbrica está desactivada, el dispositivo intenta automáticamente volverá a conectarse al punto de acceso (o enrutador inalámbrico) con la dirección y la configuración de conexión inalámbrica que se usó antes.

En los casos siguientes, el dispositivo se vuelve a conectar automáticamente a la red inalámbrica.

- El dispositivo se apaga y se vuelve a encender.
- El punto de acceso (o enrutador inalámbrico) se apaga y se vuelve a encender.

Cancelación del proceso de conexión

Para cancelar la conexión a red inalámbrica cuando el dispositivo se está conectando a la red inalámbrica, pulse el botón (**Cancelar** o **Parar/Borrar**) en el panel de control. **Deberá esperar dos minutos para volver a conectarse a la red inalámbrica.**

Configurar la red inalámbrica

Desconexión de una red

Para desconectar la conexión a una red inalámbrica, pulse el botón (WPS) en el panel de control durante más de dos segundos.

- **Cuando la red Wi-Fi está en modo inactivo:** El dispositivo se desconecta inmediatamente de la red inalámbrica y el LED WPS está apagado.
- **Cuando la red Wi-Fi se está usando:** Mientras que el dispositivo espera hasta que el trabajo actual se termine, la luz parpadea rápidamente en el LED WPS. A continuación, la conexión de red inalámbrica se desconecta automáticamente. El LED WPS se apaga.

Utilización del botón de menú

Antes de comenzar, necesita saber el nombre de red (SSID) de la red inalámbrica y la clave de red si está codificada. Esta información se estableció cuando se instaló el punto de acceso (o enrutador inalámbrico). Si no está familiarizado con el entorno inalámbrico, consulte con la persona que ha configurado la red.

Una vez completada la conexión de red inalámbrica, tiene que instalar un controlador del dispositivo para imprimir desde una aplicación (consulte “Instalación del controlador a través de la red” en la página 148).

1. Seleccione (**Menú**) > **Red** > **OK** > **Inalamb.** > **OK** > **Configuración WLAN** > **OK** en el panel de control.
2. Pulse **OK** para seleccionar el método de configuración que desee.
   - **Asistente:** La tarjeta de interfaz de red inalámbrica del equipo busca redes inalámbricas en el área y muestra los resultados.
   - **Personalizado:** Puede configurar los ajustes en función de sus necesidades.

Modo asistente

1. La tarjeta de interfaz de red inalámbrica de la impresora busca redes inalámbricas en el área y muestra los resultados.
2. Pulse **Buscar lista** > **OK** > seleccione la red > **OK**.

   Puede seleccionar una red con el SSID.
3. Pulse **WLAN Seguridad** > **OK** > **Ninguna** > **OK**.

   Si aparece otro mensaje, vaya al paso siguiente.

4 Según la red que seleccione, el tipo de codificación de seguridad de la WLAN será **WEP** o **WPA**.

- Si es **WEP**, pulse **Sist. abierto** o **Clave compar.**.
  - **Sist. abierto: Autenticacion**: no se utiliza, y es posible que se utilice **Codificacion** o no, según los requisitos de seguridad de los datos. Introduzca la **Llave WEP** después de seleccionar **Sist. abierto**.
  - **Clave compar.:** Se utiliza **Autenticacion**. Los dispositivos que posean una clave WEP adecuada podrán acceder a la red. Introduzca la **Llave WEP** después de seleccionar **Clave compar.**.
- En caso de que sea **WPA**, introduzca la clave WEP. La clave debe tener entre 8 y 63 caracteres.

5 Pulse **OK**.

Modo personalizado

1 Introduzca el SSID cuando aparezca **Editar SSID** en la línea superior de la pantalla, que es el nombre que identifica a la red inalámbrica. SSID diferencia entre mayúsculas y minúsculas, por lo cual deberá prestar atención al introducir el nombre. Pulse **OK**.

2 Seleccione el tipo de conexiones de red inalámbrica.

3 Pulse **OK** para seleccionar el método de **Modo funcion.**.

- **Ad-hoc:** permite a los dispositivos inalámbricos comunicarse directamente entre sí en un entorno de dispositivo a dispositivo. Vaya al paso 4.
- **Infraestruct.:** permite que los dispositivos inalámbricos se comuniquen a través de un punto de acceso. Vaya al paso 5.

4 Pulse **OK** para seleccionar el método de **Canal**.

Si selecciona **Automatico**, la tarjeta de red inalámbrica de su impresora ajustará los canales automáticamente.

5 Pulse **OK** para seleccionar el método de **WLAN Seguridad**.

- **Ninguna:** Este modo se usa cuando la validación de la identidad de un dispositivo inalámbrico y la codificación de datos no son necesarios en su red. Este modo de seguridad abierto se utiliza para la autenticación IEEE 802.11.
- **WEP estatica:** Este modo emplea el algoritmo WEP (Wired Equivalent Privacy), recomendado por el estándar IEEE 802.11 para los sistemas de seguridad. El modo WEP estático requiere una clave WEP adecuada para la codificación y descodificación de datos y para la autenticación IEEE 802.11. Pulse **OK** para seleccionar el modo de configuración en **Autenticacion**
  - **Sist. abierto:** No emplea **Autenticacion**, y la codificación es opcional, en función de las necesidades de seguridad para los datos. Introduzca la **Llave WEP**.
  - **Clave compar.:** Se utiliza **Autenticacion**. Introduzca la **Llave WEP** después de seleccionar **Clave compar.**.

- **WPA-PSK o WPA2-PSK:** puede elegir **WPA-PSK** o **WPA2-PSK** para autenticar el servidor de impresión utilizando una clave precompartida WPA. Este método emplea una clave secreta compartida (también denominada precompartida), que debe configurarse manualmente en el punto de acceso y en todos los clientes.
  - **a** Pulse **OK** cuando **WPA-PSK** o **WPA2-PSK** aparezcan en la pantalla.
  - **b** Pulse **OK** para seleccionar **TKIP** o **AES** en **Codificacion**. Si selecciona **WPA2-PSK**, pulse **OK** para seleccionar **AES** o **TKIP + AES** en **Codificacion**.
  - **c** Introduzca la **WPA Key**.

6 Pulse **OK**.

Desconecte el cable de red (estándar o cruzado). Su equipo debería comenzar a comunicarse de forma inalámbrica con la red. En el caso del modo Ad hoc, puede utilizar una LAN inalámbrica y una LAN con cable simultáneamente.

Configuración utilizando Windows

Acceso directo a **Configuración inalámbrica** sin CD: Si ya ha instalado el controlador de impresora una vez, podrá acceder a **Configuración inalámbrica** sin CD. Desde el menú Inicio, seleccione **Programas** o **Todos los programas** > **Samsung Printers** > **el nombre del controlador de la impresora** > **Programa de configuración inalámbrica**.

Punto de acceso a través de cable USB

Elementos que debe preparar

- Punto de acceso
- Equipo conectado a una red
- CD de software suministrado con el equipo
- El dispositivo se instala con una interfaz de red inalámbrica.
- Cable USB

Configurar la red inalámbrica

Creación de la infraestructura de red

1 Verifique que el cable USB esté conectado al dispositivo.

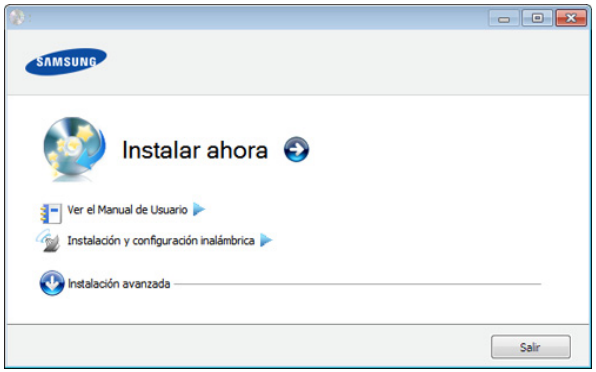
2 Encienda el ordenador, el punto de acceso y el dispositivo.

3 Inserte el CD de software suministrado en la unidad de CD-ROM.

Haga clic en **Inicio** > **Todos los programas** > **Accesorios** > **Ejecutar**.

Escriba X:**Setup.exe** y reemplace “X” por la letra de la unidad de CD-ROM y haga clic en **Aceptar**.

4 Seleccione la opción **Instalación y configuración inalámbrica**.



- **Instalar ahora:** Si la red inalámbrica ya está configurada, haga clic en este botón para instalar el controlador del equipo a fin de utilizar el dispositivo de red inalámbrica. Si no está configurada la red inalámbrica, haga clic en el botón **Instalación y configuración inalámbrica** para configurarla antes de hacer clic en este botón.
- **Instalación y configuración inalámbrica:** Configure los parámetros de la red inalámbrica del equipo con un cable USB e instale el controlador del equipo. Esto está destinado únicamente a los usuarios que no hayan configurado previamente la red inalámbrica.

5 Lea el **Acuerdo de licencia** y seleccione **Acepto los términos del acuerdo de licencia.** Luego, haga clic en **Siguiente**.

6 El software buscará la red inalámbrica.

Si no se pudo realizar la búsqueda, compruebe si el cable USB está conectado correctamente al ordenador y al dispositivo, y siga las instrucciones que aparecen en la ventana.

7 Después de realizar la búsqueda, la ventana mostrará los dispositivos de la red inalámbrica. Seleccione el nombre (SSID) del punto de acceso que está utilizando y haga clic en **Siguiente**.

Si no puede averiguar el nombre de la red que desea seleccionar o si desea definir la configuración inalámbrica de forma manual, haga clic en **Configuración avanzada**.

- **Introduzca el nombre de la red inalámbrica:** Escriba el SSID del punto de acceso que desee (el SSID distingue mayúsculas de minúsculas).
- **Modo de funcionamiento:** Seleccione **Infraestructu.**.

- **Autenticación:** Seleccione un tipo de autenticación.

  Sis. abier.: No emplea autenticación y la codificación es opcional, en función de las necesidades de seguridad para los datos.

  Clav. com.: Utiliza autenticación. Los dispositivos que tengan una clave WEP adecuada podrán acceder a la red.

  WPA Personal o WPA2 Personal: seleccione esta opción para autenticar el servidor de impresión mediante una clave precompartida WPA. Este método emplea una clave secreta compartida (también denominada frase de contraseña precompartida) que se debe configurar manualmente en el punto de acceso y en todos los clientes.
- **Cifrado:** Seleccione el cifrado (ninguno, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Clave de red:** Introduzca el valor de la clave de red de cifrado.
- **Confirmar clave de red:** Confirme el valor de la clave de red de cifrado.
- **Índice de clave WEP:** Si utiliza el cifrado WEP, seleccione el **Índice de clave WEP** correspondiente.

La ventana de seguridad de la red inalámbrica aparecerá cuando el punto de acceso tenga una configuración de seguridad.

Aparecerá la ventana de seguridad de la red inalámbrica. La ventana puede variar según el modo de seguridad: WEP o WPA.

- **WEP**

  Seleccione **Sis. abier.** o **Clav. com.** para la autenticación e introduzca la clave de seguridad WEP. Haga clic en **Siguiente**.

  El método de cifrado WEP (Privacidad Equivalente por Cable) es un protocolo de seguridad que impide que cualquier persona no autorizada acceda a la red inalámbrica. WEP cifra parte de los datos de cada paquete que se intercambia en la red inalámbrica mediante una clave de cifrado WEP de 64 ó 128 bits.
- **WPA**

  Introduzca la clave compartida WPA y haga clic en **Siguiente**.

  WPA autoriza e identifica a los usuarios mediante una clave secreta que cambia automáticamente a intervalos regulares. WPA usa también el protocolo TKIP (Protocolo de integridad de llave temporal) y el estándar AES (Estándar de cifrado avanzado) para cifrar los datos.

8 La ventana muestra la configuración de la red inalámbrica; compruebe si la configuración es correcta. Haga clic en **Siguiente**.

- Para el método DHCP

  Si el método de asignación de la dirección IP es DHCP, compruebe si se visualiza DHCP en la ventana. Si aparece estático, haga clic en **Cambiar TCP/IP** para cambiar el método de asignación a DHCP.
- Para el método estático

Configurar la red inalámbrica

Si el método de asignación de la dirección IP es estático, verifique si se visualiza Estático en la ventana. Si se muestra DHCP, haga clic en **Cambiar TCP/IP** para introducir la dirección IP y otros valores de configuración de red para el dispositivo. Antes de introducir la dirección IP del dispositivo, debe conocer la información de configuración de red del equipo. Si el equipo está configurado como DCHP, debe ponerse en contacto con el administrador de la red para obtener la dirección IP estática.

Por ejemplo:

Si la información de configuración de red del ordenador es el siguiente:

- Dirección IP: 169.254.133.42
- Máscara de subred: 255.255.0.0

A continuación, la información de red del dispositivo debería ser la siguiente:

- Dirección IP: 169.254.133.**43**
- Máscara de subred: 255.255.0.0 (Use la máscara de subred del ordenador).
- Puerta de enlace: 169.254.133.**1**

9 Una vez finalizada la configuración de la red inalámbrica, desconecte el cable USB del equipo y del dispositivo. Haga clic en **Siguiente**.

10 Aparecerá la ventana **Configuración de red inalámbrica completada**.

Seleccione **Sí** si acepta la configuración actual y continúe el procedimiento de configuración.

Seleccione **No** si desea volver a la pantalla inicial.

Luego, haga clic en **Siguiente**.

11 Haga clic en **Siguiente** cuando aparezca la ventana **Confirmar conexión a la impresora**.

12 Seleccione los componentes que se instalarán. Haga clic en **Siguiente**.

13 Una vez seleccionados los componentes, también puede cambiar el nombre del dispositivo, definir el dispositivo que compartirá en red y el dispositivo predeterminado, y cambiar el nombre del puerto de cada dispositivo. Haga clic en **Siguiente**.

14 Una vez completada la instalación, se abrirá una ventana que le solicitará que imprima una página de prueba. Si desea imprimir una página de prueba, marque **Imprimir una página de prueba**.

De lo contrario, haga clic en **Siguiente** y vaya al paso 16.

15 Si la página de prueba se imprime correctamente, haga clic en **Sí**.

En caso contrario, haga clic en **No** para volver a imprimirla.

16 Para registrarse como usuario del dispositivo y recibir información de Samsung, haga clic en **Registro en línea**.

17 Haga clic en **Finalizar**.

Configurar la red inalámbrica

Ad hoc a través de cable USB

Si no dispone de un punto de acceso (AP), puede conectar el dispositivo de forma inalámbrica a su equipo configurando una red inalámbrica ad hoc. Para ello, siga estas sencillas instrucciones.

Elementos que debe preparar

- Equipo conectado a una red
- CD de software suministrado con el equipo
- El dispositivo se instala con una interfaz de red inalámbrica
- Cable USB

Creación de la red ad-hoc en Windows

1 Verifique que el cable USB esté conectado al dispositivo.

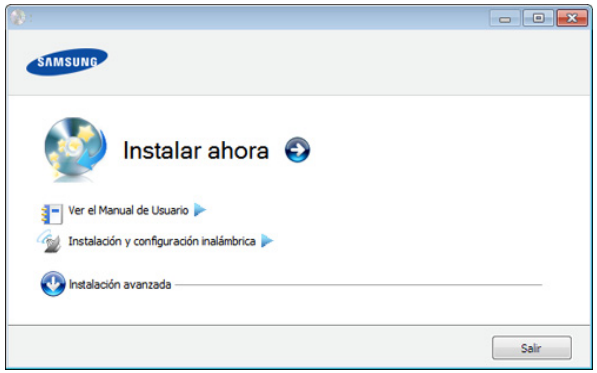
2 Encienda el ordenador y el dispositivo de red inalámbrica.

3 Inserte el CD de software suministrado en la unidad de CD-ROM.

Haga clic en **Inicio** > **Todos los programas** > **Accesorios** > **Ejecutar**.

Escriba X:**Setup.exe** y reemplace “X” por la letra de la unidad de CD-ROM y haga clic en **Aceptar**.

4 Seleccione la opción **Instalación y configuración inalámbrica**.



- **Instalar ahora:** Si la red inalámbrica ya está configurada, haga clic en este botón para instalar el controlador del equipo a fin de utilizar el dispositivo de red inalámbrica. Si aún no ha configurado la red inalámbrica, haga clic en el botón **Instalación y configuración inalámbrica** para configurar la red antes de pulsar este botón.
- **Instalación y configuración inalámbrica:** Configure los parámetros de la red inalámbrica del equipo con un cable USB e instale el controlador del equipo. Sólo para los usuarios que no hayan configurado previamente la red inalámbrica.

5 Lea el **Acuerdo de licencia** y seleccione **Acepto los términos del acuerdo de licencia.** Luego, haga clic en **Siguiente**.

6 El software buscará la red inalámbrica.

Configurar la red inalámbrica

Si el software no busca la red, compruebe que el cable USB está conectado correctamente al ordenador y al dispositivo, y siga las instrucciones que aparecen en la ventana.

7 Después de buscar redes inalámbricas, aparecerá la lista de redes inalámbricas encontradas.

Si desea utilizar la configuración ad-hoc predeterminada de Samsung, seleccione la última red inalámbrica de la lista, cuyo **Nombre de red (SSID)** es **portthru** y su **Señal** es **Red propia impresora**.

Luego, haga clic en **Siguiente**.

Si desea utilizar otra configuración ad-hoc, seleccione otra red inalámbrica de la lista.

Si desea cambiar la configuración ad hoc, haga clic en el botón **Configuración avanzada**.

- **Introduzca el nombre de la red inalámbrica:** Escriba el nombre de SSID que desee (el SSID distingue mayúsculas de minúsculas).
- **Modo de funcionamiento:** Seleccione ad hoc.
- **Canal:** Seleccione el canal. (**Ajuste Auto.** o 2.412 MHz a 2.467 MHz).
- **Autenticación:** Seleccione un tipo de autenticación.
  Sis. abier.: No emplea autenticación y la codificación es opcional, en función de las necesidades de seguridad para los datos.
  Clav. com.: Utiliza autenticación. Los dispositivos que tengan una clave WEP adecuada podrán acceder a la red.
- **Cifrado:** Seleccione el cifrado (ninguno, WEP64, WEP128).
- **Clave de red:** Introduzca el valor de la clave de red de cifrado.
- **Confirmar clave de red:** Confirme el valor de la clave de red de cifrado.
- **Índice de clave WEP:** Si utiliza el cifrado WEP, seleccione el **Índice de clave WEP** correspondiente.

La ventana de seguridad de red inalámbrica aparecerá cuando la red ad hoc tenga una configuración de seguridad.

Aparecerá la ventana de seguridad de la red inalámbrica. Seleccione **Sis. abier.** o **Clav. com.** para la autenticación y haga clic en **Siguiente**.

- El método de cifrado WEP (Privacidad Equivalente por Cable) es un protocolo de seguridad que impide que cualquier persona no autorizada acceda a la red inalámbrica. WEP cifra parte de los datos de cada paquete que se intercambia en la red inalámbrica mediante una clave de cifrado WEP de 64 ó 128 bits.

8 La ventana mostrará la configuración de red inalámbrica. Compruebe la configuración y haga clic en **Siguiente**.

Configurar la red inalámbrica

Antes de introducir la dirección IP del dispositivo, debe conocer la información de configuración de red del equipo. Si la configuración de red del ordenador se define como DHCP, la configuración de red inalámbrica también debe ser DHCP. De igual modo, si la configuración de red del ordenador se define como estática, la configuración de red inalámbrica también debe ser estática.

Si el ordenador está configurado como DHCP, y desea una configuración de red inalámbrica estática, debe ponerse en contacto con el administrador de la red para obtener la dirección IP estática.

- **Para el método DHCP**

  Si el método de asignación de la dirección IP es DHCP, compruebe si se visualiza DHCP en la ventana **Confirmación de la configuración de red inalámbrica**. Si se muestra Estática, haga clic en **Cambiar TCP/IP** para cambiar el método de asignación a **Recibir dirección IP automáticamente (DHCP)**.

- **Para el método estático**

  Si el método de asignación de la dirección IP es estático, verifique si se visualiza Estática en la ventana **Confirmación de la configuración de red inalámbrica**. Si se muestra DHCP, haga clic en **Cambiar TCP/IP** para introducir la dirección IP y otros valores de configuración de red para el dispositivo.

  Por ejemplo:

  Si la información de configuración de red del ordenador es el siguiente:

  - Dirección IP: 169.254.133.42
  - Máscara de subred: 255.255.0.0

  A continuación, la información de red del dispositivo debería ser la siguiente:

  - Dirección IP: 169.254.133.**43**
  - Máscara de subred: 255.255.0.0 (Use la máscara de subred del ordenador).
  - Puerta de enlace: 169.254.133.**1**

9 Una vez finalizada la configuración de la red inalámbrica, desconecte el cable USB entre el equipo y el dispositivo. Haga clic en **Siguiente**.

Si aparece la ventana **Cambiar la configuración de red del ordenador**, siga los pasos que se indican en la ventana.

Haga clic en **Siguiente** si ha terminado de configurar los ajustes de red inalámbrica del ordenador.

Si define la red inalámbrica del ordenador como DHCP, tardará unos minutos en recibir la dirección IP.

10 Aparecerá la ventana **Configuración de red inalámbrica completada**.

Seleccione **Sí** si acepta la configuración actual y continúe el procedimiento de configuración.

Seleccione **No** si desea volver a la pantalla inicial.

Luego, haga clic en **Siguiente**.

11 Haga clic en **Siguiente** cuando aparezca la ventana **Confirmar conexión a la impresora**.

12 Seleccione los componentes que se instalarán. Haga clic en **Siguiente**.

Una vez seleccionados los componentes, también puede cambiar el nombre del dispositivo, definir el dispositivo que compartirá en red y el dispositivo predeterminado, y cambiar el nombre del puerto de cada dispositivo. Haga clic en **Siguiente**.

13 Una vez completada la instalación, se abrirá una ventana que le solicitará que imprima una página de prueba. Si desea imprimir una página de prueba, marque **Imprimir una página de prueba**.

De lo contrario, haga clic en **Siguiente** y vaya al paso 15.

14 Si la página de prueba se imprime correctamente, haga clic en **Sí**.

En caso contrario, haga clic en **No** para volver a imprimirla.

15 Para registrarse como usuario del dispositivo y recibir información de Samsung, haga clic en **Registro en línea**.

16 Haga clic en **Finalizar**.

Configuración desde Macintosh

Elementos que debe preparar

- Punto de acceso
- Equipo conectado a una red
- CD de software suministrado con el equipo
- El dispositivo se instala con una interfaz de red inalámbrica
- Cable USB

Punto de acceso a través de cable USB

1 Verifique que el cable USB esté conectado al dispositivo.

2 Encienda el ordenador, el punto de acceso y el dispositivo.

3 Inserte el CD de software suministrado en la unidad de CD-ROM.

4 Haga doble clic en el icono de CD-ROM que aparece en el escritorio de Macintosh.

5 Haga doble clic en la carpeta **MAC_Installer**.

6 Haga doble clic en el icono **Installer OS X**.

7 Haga clic en **Continuar**.

8 Lea el Acuerdo de licencia y haga clic en **Continuar**.

9 Haga clic en **Aceptar** para aceptar el Acuerdo de licencia.

10 Cuando aparezca el mensaje que advierte que se cerrarán todas las aplicaciones de su ordenador, haga clic en **Continuar**.

Configurar la red inalámbrica

11 Seleccione la **Configuración de red inalámbrica**.

12 El software buscará la red inalámbrica.

Si no se pudo realizar la búsqueda, compruebe si el cable USB está conectado correctamente al ordenador y al dispositivo, y siga las instrucciones que aparecen en la ventana.

13 Después de realizar la búsqueda, la ventana mostrará los dispositivos de la red inalámbrica. Seleccione el nombre (SSID) del punto de acceso que está utilizando y haga clic en **Siguiente**.

Cuando defina la configuración inalámbrica de forma manual, haga clic en **Configuración avanzada**.

- **Introduzca el nombre de la red inalámbrica:** Escriba el SSID del punto de acceso que desee (el SSID distingue mayúsculas de minúsculas).
- **Modo de funcionamiento:** seleccione **Infraestructura**.
- **Autenticación:** Seleccione un tipo de autenticación.

  Sis. abier.: No emplea autenticación y la codificación es opcional, en función de las necesidades de seguridad para los datos.

  Clave compartida: Utiliza autenticación. Los dispositivos que tengan una clave WEP adecuada podrán acceder a la red.

  WPA Personal o WPA2 Personal: seleccione esta opción para autenticar el servidor de impresión mediante una clave precompartida WPA. Este método emplea una clave secreta compartida (también denominada frase de contraseña precompartida) que se debe configurar manualmente en el punto de acceso y en todos los clientes.
- **Cifrado:** seleccione el cifrado. (None, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Clave de red:** Introduzca el valor de la clave de red de cifrado.
- **Confirmar clave de red:** Confirme el valor de la clave de red de cifrado.
- **Índice de clave WEP:** Si utiliza el cifrado WEP, seleccione el **Índice de clave WEP** correspondiente.

La ventana de seguridad de la red inalámbrica aparecerá cuando el punto de acceso tenga una configuración de seguridad.

Aparecerá la ventana de seguridad de la red inalámbrica. La ventana puede variar según el modo de seguridad: WEP o WPA.

- **WEP**

  Seleccione **Sis. abier.** o **Clave compartida** para la autenticación e introduzca la clave de seguridad WEP. Haga clic en **Siguiente**.

  El método de cifrado WEP (Privacidad Equivalente por Cable) es un protocolo de seguridad que impide que cualquier persona no autorizada acceda a la red inalámbrica. WEP cifra parte de los datos de cada paquete que se intercambia en la red inalámbrica mediante una clave de cifrado WEP de 64 ó 128 bits.
- **WPA**

  Introduzca la clave compartida WPA y haga clic en **Siguiente**.

WPA autoriza e identifica a los usuarios mediante una clave secreta que cambia automáticamente a intervalos regulares. WPA usa también el protocolo TKIP (Protocolo de integridad de llave temporal) y el estándar AES (Estándar de cifrado avanzado) para cifrar los datos.

14 La ventana muestra la configuración de la red inalámbrica; compruebe si la configuración es correcta. Haga clic en **Siguiente**.

- **Para el método DHCP**

  Si el método de asignación de la dirección IP es DHCP, compruebe si se visualiza DHCP en la ventana. Si aparece estático, haga clic en **Cambiar TCP/IP** para cambiar el método de asignación a DHCP.

- **Para el método estático**

  Si el método de asignación de la dirección IP es estático, verifique si se visualiza Estático en la ventana. Si se muestra DHCP, haga clic en **Cambiar TCP/IP** para introducir la dirección IP y otros valores de configuración de red para el dispositivo. Antes de introducir la dirección IP del dispositivo, debe conocer la información de configuración de red del equipo. Si el equipo está configurado como DCHP, debe ponerse en contacto con el administrador de la red para obtener la dirección IP estática.

  Por ejemplo:

  Si la información de configuración de red del ordenador es el siguiente:

  - Dirección IP: 169.254.133.42
  - Máscara de subred: 255.255.0.0

  A continuación, la información de red del dispositivo debería ser la siguiente:

  - Dirección IP: 169.254.133.**43**
  - Máscara de subred: 255.255.0.0 (Use la máscara de subred del ordenador).
  - Puerta de enlace: 169.254.133.**1**

15 La red inalámbrica se conecta según la configuración de red.

16 Una vez finalizada la configuración de la red inalámbrica, desconecte el cable USB entre el equipo y el dispositivo.

17 Siga las instrucciones de la pantalla para completar la instalación. Una vez finalizada la instalación, haga clic en **Salir** o **Reiniciar**.

Ad hoc a través de cable USB

Si no dispone de un punto de acceso (AP), puede conectar el dispositivo de forma inalámbrica a su ordenador configurando una red inalámbrica ad hoc. Para ello, siga estas sencillas instrucciones.

Elementos que debe preparar

- Equipo conectado a una red
- CD del software que se suministra con el dispositivo

Configurar la red inalámbrica

- El dispositivo se instala con una interfaz de red inalámbrica
- Cable USB

Creación de la red ad-hoc in Macintosh

1. Verifique que el cable USB esté conectado al dispositivo.
2. Encienda el equipo y el dispositivo.
3. Inserte el CD de software suministrado en la unidad de CD-ROM.
4. Haga doble clic en el icono de CD-ROM que aparece en el escritorio de Macintosh.
5. Haga doble clic en la carpeta **MAC_Installer** > icono **Installer OS X**.
6. Haga clic en **Continuar**.
7. Lea el Acuerdo de licencia y haga clic en **Continuar**.
8. Haga clic en **Aceptar** para aceptar el Acuerdo de licencia.
9. Cuando aparezca el mensaje que advierte que se cerrarán todas las aplicaciones de su ordenador, haga clic en **Continuar**.
10. Haga clic en **Instalación y configuración de una red inalámbrica**.
11. El software buscará los dispositivos de red inalámbrica.

Si no se pudo realizar la búsqueda, compruebe si el cable USB está conectado correctamente al ordenador y al dispositivo, y siga las instrucciones que aparecen en la ventana.

12. Después de buscar redes inalámbricas, aparecerá la lista de redes inalámbricas encontradas.

    Si desea utilizar la configuración ad-hoc predeterminada de Samsung, seleccione la última red inalámbrica de la lista, cuyo **Nombre de red (SSID)** es **portthru** y la **Señal** es **Red propia impresora**.

    Luego, haga clic en **Siguiente**.

    Si desea utilizar otra configuración ad-hoc, seleccione otra red inalámbrica de la lista.

Si desea cambiar la configuración ad hoc, haga clic en el botón **Configuración avanzada**.

- **Introduzca el nombre de la red inalámbrica:** Escriba el nombre de SSID que desee (el SSID distingue mayúsculas de minúsculas).
- **Modo de funcionamiento:** Seleccione ad hoc.
- **Canal:** Seleccione el canal (**Ajuste Auto.** o 2412 MHz a 2467 MHz).
- **Autenticación:** Seleccione un tipo de autenticación.
  Sis. abier.: No emplea autenticación y la codificación es opcional, en función de las necesidades de seguridad para los datos.
  Clave compartida: Utiliza autenticación. Los dispositivos que tengan una clave WEP adecuada podrán acceder a la red.

- **Cifrado:** Seleccione el cifrado (ninguno, WEP64, WEP128).
- **Clave de red:** Introduzca el valor de la clave de red de cifrado.
- **Confirmar clave de red:** Confirme el valor de la clave de red de cifrado.
- **Índice de clave WEP:** Si utiliza el cifrado WEP, seleccione el **Índice de clave WEP** correspondiente.

La ventana de seguridad de red inalámbrica aparecerá cuando la red ad hoc tenga una configuración de seguridad.

Aparecerá la ventana de seguridad de la red inalámbrica. Seleccione **Sis. abier.** o **Clave compartida** para la autenticación y haga clic en **Siguiente**.

- El método de cifrado WEP (Privacidad Equivalente por Cable) es un protocolo de seguridad que impide que cualquier persona no autorizada acceda a la red inalámbrica. WEP cifra parte de los datos de cada paquete que se intercambia en la red inalámbrica mediante una clave de cifrado WEP de 64 ó 128 bits.

13 La ventana mostrará la configuración de red inalámbrica. Compruebe la configuración y haga clic en **Siguiente**.

Antes de introducir la dirección IP del dispositivo, debe conocer la información de configuración de red del equipo. Si la configuración de red del ordenador se define como DHCP, la configuración de red inalámbrica también debe ser DHCP. De igual modo, si la configuración de red del ordenador se define como estática, la configuración de red inalámbrica también debe ser estática.

Si el ordenador se define como DHCP y se desea una configuración de red inalámbrica estática, es necesario ponerse en contacto con el administrador de la red para obtener la dirección IP estática.

- **Para el método DHCP**

  Si el método de asignación de la dirección IP es DHCP, compruebe si se visualiza DHCP en la ventana **Confirmación de la configuración de red inalámbrica**. Si se muestra Estática, haga clic en **Cambiar TCP/IP** para cambiar el método de asignación a **Recibir dirección IP automáticamente (DHCP)**.

- **Para el método estático**

  Si el método de asignación de la dirección IP es estático, verifique si se visualiza Estática en la ventana **Confirmación de la configuración de red inalámbrica**. Si se muestra DHCP, haga clic en **Cambiar TCP/IP** para introducir la dirección IP y otros valores de configuración de red para el dispositivo.

  Por ejemplo:

  Si la información de configuración de red del ordenador es el siguiente:

  - Dirección IP: 169.254.133.42
  - Máscara de subred: 255.255.0.0

  A continuación, la información de red del dispositivo debería ser la siguiente:

  - Dirección IP: 169.254.133.**43**

- Máscara de subred: 255.255.0.0 (Use la máscara de subred del ordenador).
- Puerta de enlace: 169.254.133.**1**

14 La red inalámbrica se conecta según la configuración de red.

15 Una vez finalizada la configuración de la red inalámbrica, desconecte el cable USB del equipo y del dispositivo.

16 Siga las instrucciones de la pantalla para completar la instalación. Una vez finalizada la instalación, haga clic en **Salir** o **Reiniciar**.

Uso de un cable de red

El dispositivo es compatible con la red. Para que el dispositivo pueda funcionar con la red, necesitará efectuar varios procedimientos de configuración.

- Una vez completada la conexión de red inalámbrica, tiene que instalar un controlador del dispositivo para imprimir desde una aplicación (consulte “Instalación del controlador a través de la red” en la página 148).
- Póngase en contacto con el administrador de la red o con la persona que configuró su red inalámbrica para obtener información sobre la configuración de la red.

Elementos que debe preparar

- Punto de acceso
- Equipo conectado a una red
- CD de software suministrado con el equipo
- El dispositivo se instala con una interfaz de red inalámbrica
- Cable de red

Impresión del informe de configuración de red

Puede identificar la configuración de red de la máquina si imprime un informe de configuración de red.

Consulte “Impresión del informe de configuración de red” en la página 145.

Configuración de IP mediante el programa SetIP (Windows)

Este programa sirve para la configuración manual de la dirección IP de red de la impresora que utiliza la dirección MAC para comunicarse con la impresora. La dirección MAC es el número de serie del hardware de la interfaz de red y se puede encontrar en el **Informe de configuración de red**.

Consulte “Configuración de direcciones IP” en la página 145.

Configurar la red inalámbrica

Configuración de la red inalámbrica de la impresora

Antes de comenzar, necesita saber el nombre de red (SSID) de la red inalámbrica y la clave de red si está codificada. Esta información se estableció cuando se instaló el punto de acceso (o enrutador inalámbrico). Si no está familiarizado con el entorno inalámbrico, consulte con la persona que ha configurado la red.

Para configurar los parámetros de conexión inalámbrica, puede utilizar el panel de control y el **SyncThru™ Web Service**.

Uso de SyncThru™ Web Service

Antes de comenzar la configuración de los parámetros inalámbricos, verifique el estado de la conexión de cable.

1. Verifique si el cable de red está conectado o no al dispositivo. Si no está conectado, conecte el dispositivo con un cable de red estándar.
2. Inicie un explorador web como Internet Explorer, Safari o Firefox e introduzca la nueva dirección IP del dispositivo en la ventana del explorador.

   Por ejemplo:

3. Haga clic en **Conexión**, en la parte superior derecha del sitio web de SyncThru™ Web Service.
4. Escriba el **ID** y la **Contraseña** y haga clic en **Conexión**.
   - **ID: admin**
   - **Contraseña: sec00000**
5. Cuando se abra la ventana de **SyncThru™ Web Service**, haga clic en **Ajustes de red**.
6. Haga clic en **Conexión inalámbrica** > **Asistente**.

El **Asistente** le ayudará a establecer la configuración de red inalámbrica. Sin embargo, si desea establecer la red inalámbrica directamente, seleccione **Personalizado**.

Configurar la red inalámbrica

7 Seleccione el **Nombre de red (SSID)** en la lista.

- **SSID**: SSID (Identificador de conjunto de servicio) es un nombre que define una red inalámbrica, los puntos de acceso y los dispositivos inalámbricos que intenten conectarse a una determinada red inalámbrica deben utilizar el mismo SSID. El identificador SSID distingue entre mayúsculas y minúsculas.
- **Modo de operación**: El **Modo de operación** se refiere al tipo de conexión inalámbrica (consulte “Nombre de red inalámbrica y clave de red” en la página 161).
  - **Ad hoc**: permite a los dispositivos inalámbricos comunicarse directamente entre sí en un entorno de dispositivo a dispositivo.
  - **Infraestructura**: permite que los dispositivos inalámbricos se comuniquen a través de un punto de acceso.

Si el **Modo de operación** de su red es **Infraestructura**, seleccione el SSID del punto de acceso. Si el **Modo de operación** es **Ad hoc**, seleccione el SSID del dispositivo. Tenga en cuenta que “portthru” es el SSID predeterminado de su equipo.

8 Haga clic en **Siguiente**.

Si aparece la ventana de configuración de la seguridad inalámbrica, introduzca la contraseña registrada (clave de red) y haga clic en **Siguiente**.

9 Aparecerá la ventana de confirmación; compruebe la configuración inalámbrica. Si es correcta, haga clic en **Aplicar**.

Desconecte el cable de red (estándar o de red). Su equipo debería comenzar a comunicarse de forma inalámbrica con la red. En el caso del modo Ad hoc, puede utilizar una LAN inalámbrica y una LAN con cable simultáneamente.

Encendido y apagado de la red Wi-Fi

También puede encender o apagar la red Wi-Fi en panel de control del dispositivo utilizando el menú **Red**.

1 Verifique que el cable de red esté conectado al dispositivo. Si no está conectado, conecte el dispositivo con un cable de red estándar.

2 Inicie un explorador web como Internet Explorer, Safari o Firefox e introduzca la nueva dirección IP del dispositivo en la ventana del explorador.

Por ejemplo:

3 Haga clic en **Conexión**, en la parte superior derecha del sitio web de SyncThru™ Web Service.

4 Escriba el **ID** y la **Contraseña** y haga clic en **Conexión**.

- **ID: admin**
- **Contraseña: sec00000**

5 Cuando se abra la ventana de **SyncThru™ Web Service**, haga clic en **Ajustes de red**.

6 Haga clic en **Conexión inalámbrica** > **Personalizado**.

También puede encender y apagar la red Wi-Fi.

Solución de problemas

Problemas durante la configuración o la instalación del controlador

No se encontraron impresoras

- Es posible que el dispositivo no esté encendido. Encienda el ordenador y el dispositivo.
- El cable USB no está conectado entre el ordenador y el dispositivo. Conecte el dispositivo al ordenador mediante el cable USB.
- El dispositivo no admite una red inalámbrica. Consulte el Manual de usuario incluido en el CD de software suministrado con el dispositivo y prepare el dispositivo de conexión inalámbrica.

Error de conexión: SSID no detectada

- El dispositivo no puede encontrar el nombre de red (SSID) que seleccionó o introdujo. Verifique el nombre de red (SSID) del punto de acceso e intente volver a conectarse.
- El punto de acceso no está encendido. Encienda el punto de acceso.

Error de conexión: Seguridad no válida

- Las opciones de seguridad se configuraron de forma incorrecta. Revise la configuración de seguridad del punto de acceso y del dispositivo.

Error de conexión: Error de conexión general

- El equipo no recibe señal del dispositivo. Verifique que el cable USB esté conectado y que el dispositivo esté encendido.

Error de conexión: Rred inalámbrica conectada

- El dispositivo está conectado a un cable de red inalámbrica. Retire el cable de red del dispositivo.

Error de conexión del PC

- La dirección de red configurada no permite conectar el ordenador y el dispositivo.
  - Para el entorno de red DHCP

    La impresora obtiene la dirección IP de forma automática (DHCP) cuando el ordenador se configura con DHCP.
  - Para el entorno de red estática

    El dispositivo utiliza la dirección estática cuando el ordenador está configurado con dirección estática.

    Por ejemplo:

    Si la información de configuración de red del ordenador es el siguiente:
    - Dirección IP: 169.254.133.42
    - Máscara de subred: 255.255.0.0

    A continuación, la información de red del dispositivo debería ser la siguiente:
    - Dirección IP: 169.254.133.**43**
    - Máscara de subred: 255.255.0.0 (Use la máscara de subred del ordenador).
    - Puerta de enlace: 169.254.133.**1**

Otros problemas

Si tiene algún problema durante el uso del dispositivo en una red, verifique los siguientes puntos:

Para obtener información sobre el punto de acceso (o enrutador inalámbrico), consulte el manual de usuario.

- Es posible que el ordenador, el punto de acceso (o enrutador inalámbrico) o el dispositivo no estén encendidos.
- Verifique la recepción de conexión inalámbrica en torno al dispositivo. Si el enrutador está alejado del dispositivo o existen posibles obstáculos, quizá tenga dificultades para recibir la señal.
- Desconecte y vuela a conectar el punto de acceso (o el enrutador inalámbrico), el dispositivo y el ordenador. En ocasiones, la desconexión y conexión de la alimentación puede recuperar la comunicación de la red.
- Verifique que el software firewall (V3 o Norton) no esté bloqueando la comunicación.

  Si el ordenador y el dispositivo están conectados a la misma red, y no se puede encontrar la impresora durante la búsqueda; el software de firewall podría estar bloqueando la comunicación. Consulte el manual del usuario del software para desconectarlo e intente buscar el dispositivo nuevamente.
- Verifique la correcta asignación de la dirección IP del dispositivo. Puede comprobar la dirección imprimiendo el informe de configuración de la red.
- Compruebe está configurada la seguridad (contraseña) del punto de acceso (o enrutador inalámbrico). Si tiene una contraseña, consulte al administrador del punto de acceso (o router inalámbrico).

Configurar la red inalámbrica

- Verifique la dirección IP del dispositivo. Vuelva a instalar el controlador del dispositivo y cambie la configuración para conectar el dispositivo a la red. Debido a las características de DHCP, la dirección IP asignada puede cambiar si el dispositivo no se ha utilizado durante un largo período de tiempo o si se ha restablecido el punto de acceso.
- Revise el entorno de red inalámbrica. Es posible que no se pueda conectar a la red en el entorno de infraestructura en el que debe introducir la información del usuario antes de conectarse al punto de acceso (o router inalámbrico).
- El dispositivo solamente admite IEEE 802.11 b/g/n y Wi-Fi. No se admiten otros tipos de comunicación inalámbrica (p. ej., Bluetooth).
- Cuando se utiliza el sistema ad-hoc en sistemas operativos como Windows Vista, es posible que deba configurar la conexión inalámbrica cada vez que use el dispositivo inalámbrico.
- No puede utilizar los modos Infraestructura y Ad-hoc al mismo tiempo en un dispositivo de red inalámbrica de Samsung.
- La impresora se encuentra dentro del rango de la red inalámbrica.
- La impresora no se encuentra entre obstáculos que puedan bloquear la señal inalámbrica.

  Quite los objetos de metal grandes que se encuentren entre el punto de acceso (o router inalámbrico) y la impresora.

  Asegúrese de que el dispositivo y el punto de acceso inalámbrico (o enrutador inalámbrico) no están separados por postes, paredes o columnas de apoyo que contengan metales u hormigón.
- La impresora no se encuentra cerca de dispositivos electrónicos que puedan interferir en la señal inalámbrica.

  Muchos dispositivos pueden interferir con la señal inalámbrica, incluyendo un microondas y algunos dispositivos Bluetooth.

3. Menús de configuración útiles

En este capítulo se explica cómo explorar el estado actual del dispositivo, así como el método de configuración avanzada de éste.

- **Antes de leer un capítulo** 187
- **Menú Imprimir** 188
- **Menú Copiar** 189
- **Menú Fax** 196
- **Menú Digitalizar** 200
- **Configuración del sistema** 202
- **Configuración del administrador** 216
- **Configuración personalizada** 217

Antes de leer un capítulo

Este capítulo explica todas las funciones disponibles en los modelos de esta serie para ayudar a los usuarios a conocer las funciones de un modo muy sencillo. Puede consultar las opciones disponibles para cada modelo en el Manual básico (consulte “Descripción general de los menús” en la página 34). A continuación encontrará algunos consejos sobre cómo utilizar este capítulo

- El panel de control permite acceder a los diversos menús para configurar la impresora o usar sus funciones. A estos menús se accede pulsando (**Menú**).
- Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o los modelos. En ese caso, dichas opciones no están disponibles.
- Esta función no se aplica a aquellos modelos que no tienen (**Menú**) en el panel de control (consulte “Descripción general del panel de control” en la página 26).
- Los nombres de algunos menús podrían variar de los de su equipo, en función de sus opciones o de los modelos.

Menú Imprimir

Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga. En ese caso, dichas opciones no están disponibles (consulte “Descripción general de los menús” en la página 34).

Para cambiar las opciones del menú:

- Pulse (**Menú**) > **Config. impr.** en el panel de control.
- O pulse **Conf.** > **Conf. equipo** > **Conf. impres.** en la pantalla táctil.

Elemento	Descripción
Orientacion	Selecciona la dirección en la que desea imprimir los datos en la página.
Copias	Permite introducir el número de copias mediante el teclado numérico.
Resolucion	Especifica la cantidad de puntos por pulgada (ppp) impresos. Cuanto mayor sea la configuración, más nítidos serán los caracteres y los gráficos de la copia impresa.
Oscuridad	Oscurece o aclara la impresión de la página. El valor **Normal** suele ofrecer los mejores resultados. Utilice el valor de densidad de tóner **Claro** para ahorrar tóner.
Texto oscuro	Imprime el texto con un nivel de oscuridad superior al de un documento normal.

Elemento	Descripción
Emulacion	Establece la opción y el tipo de emulación.

Menú Copiar

Función Copia

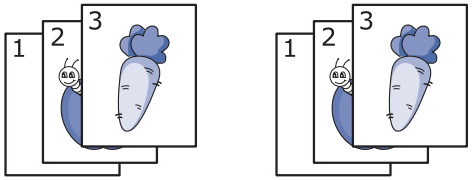
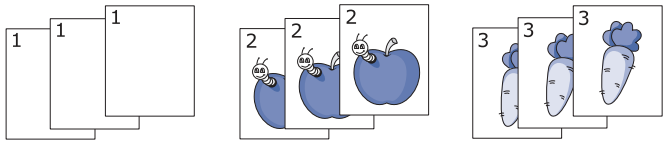
Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga. En ese caso, dichas opciones no están disponibles (consulte “Descripción general de los menús” en la página 34).

Para cambiar las opciones del menú:

- Pulse (copia) > (**Menú**) > **Funcion Copia** en el panel de control.
- O pulse **Conf.** > **Conf. equipo** > **Conf. predeterminada** > **Predeterminado copia** en la pantalla táctil.
- O pulse **Copia** > seleccione el elemento de menú que desee en la pantalla táctil.

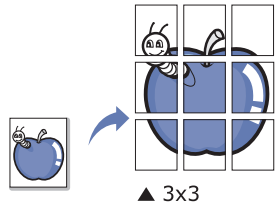
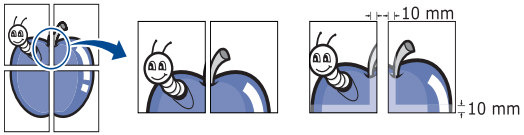
Elemento	Descripción
• **Tam. escaneado** • **Tamaño original**	establece el tamaño de la imagen.
Copias	Permite introducir el número de copias mediante el teclado numérico.
Reducir/Ampl.	Permite reducir o ampliar el tamaño de una copia (consulte “Copia reducida o ampliada” en la página 65). Si el equipo está ajustado en el modo Eco, las funciones de reducción y ampliación no están disponibles.
Oscuridad	Permite ajustar el nivel de brillo para mejorar la nitidez de la copia, cuando el original contiene marcas claras e imágenes oscuras (consulte “Oscuridad” en la página 64)
Contraste	Ajusta el nivel de contraste para digitalizar un original más legible, cuando el original contiene demasiado contenido claro u oscuro (consulte “Contraste” en la página 65)
Tipo original	Permite mejorar la calidad de la copia mediante la selección del tipo de documento de la copia actual (consulte “Original” en la página 65)
Orientación original	Establece la orientación original de la imagen.
Disposicion	Ajusta el formato de diseño, como por ejemplo, póster, duplicación, copia de ID, 2/4 páginas por hoja, folleto, etc.

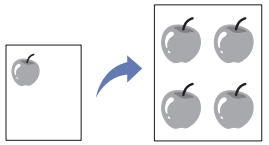
Menú Copiar

Elemento	Descripción
• **Interc. copias** • **Intercalar copia**	Configure la impresora para que ordene el trabajo de copia. Por ejemplo, si realiza dos copias de un original de tres páginas, se imprimirá, en primer lugar, un documento de tres páginas completo y, a continuación, el segundo. • **Activado:** Imprime las copias en juegos para que coincidan con la secuencia de los originales.  • **Desactivado:** Imprime las copias ordenadas en grupos de páginas individuales. 

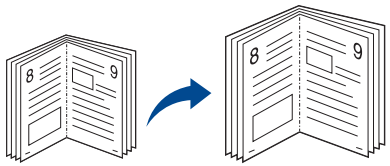
Elemento	Descripción
• Copia de **2 pág/ hoja** o **4 pag por hoja** • **Copia N-up**	Reduce el tamaño de las imágenes originales e imprime 2 o 4 páginas en una sola hoja. Esta función de copia solo está disponible cuando carga originales en el alimentador de documentos.

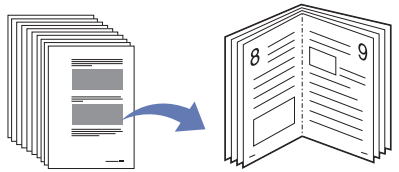
Menú Copiar

Elemento	Descripción
Copia poster	Imprime un documento de una sola página en cuatro (Póster 2x2), 9 (Póster 3x3) o 16 (Póster 4x4) hojas de papel, que pueden pegarse para formar un documento de tamaño póster.  ▲ 3x3  • Esta función de copia sólo está disponible cuando se colocan los originales en el cristal del escáner. • El original se divide en 9 partes. Cada parte se digitaliza y se imprime una por una en el siguiente orden: 1 2 3 4 5 6 7 8 9

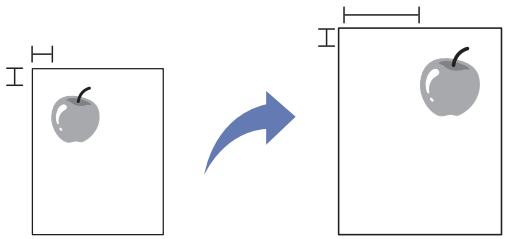
Elemento	Descripción
Duplicado	Imprime varias imágenes de originales en una sola página. La cantidad de imágenes se determina automáticamente en función de la imagen del original y el tamaño del papel.  • Esta función de copia sólo está disponible cuando se colocan los originales en el cristal del escáner. • No puede ajustar el tamaño de copia utilizando **Reducir/Ampl.** para la función **Duplicado**.

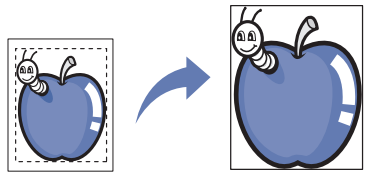
Menú Copiar

Elemento	Descripción
Copia libro	La función Copia de libro permite copiar un libro entero. Si el libro es demasiado grueso, levante la cubierta hasta que las bisagras alcancen su tope y, a continuación, cierre la cubierta. Si el libro o la revista tiene más de 30 mm de grueso, realice la copia con la cubierta abierta.  • **Desactivado:** no se emplea esta función. • **Pag. izquierda:** utilice esta opción para imprimir la página izquierda del libro. • **Pag. derecha:** utilice esta opción para imprimir la página derecha del libro. • **Ambas pags.:** utilice esta opción para imprimir las dos páginas del libro. Esta función de copia sólo está disponible cuando se colocan los originales en el cristal del escáner.

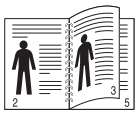
Elemento	Descripción
Folleto	La máquina imprime automáticamente en una o ambas caras del papel, que después se doblan para generar un folleto con todas las páginas en la secuencia correcta. El dispositivo reducirá y ajustará correctamente la posición de cada imagen para que entre en el papel seleccionado. 
Ajust. fondo	Imprime una imagen sin fondo. La función de copia elimina el color del fondo y puede ser útil al copiar un original que tenga un fondo de color, como un periódico o un catálogo. • **Desactivado:** no se emplea esta función. • **Automatico:** Optimiza el fondo. • **Subir a nivel 1~2:** Cuanto más alto sea el número, más vivo será el color de fondo. • **Borrar nivel 1~4:** Cuanto más alto sea el número, más claro será el fondo.

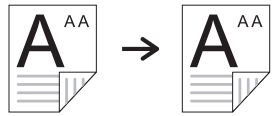
Menú Copiar

Elemento	Descripción
Copia con Despl. margen	Le permite crear un margen de encuadernado para el documento. La imagen puede ajustarse arriba o abajo de la página o desplazarse hacia la izquierda o hacia la derecha.  • **Desactivado:** no se emplea esta función. • **Autocentrar:** Copia automáticamente en el centro del papel. Esta función solo está disponible cuando se colocan los originales en el cristal del escáner. • **Margen person.:** introduzca el margen izquierdo, derecho, superior e inferior mediante el teclado numérico.

Elemento	Descripción
Copia con Borrar margen	Le permite borrar manchas, perforaciones, arrugas y marcas de grapas en los cuatro bordes de un documento.  • **Desactivado:** no se emplea esta función. • **Original pequeño:** Borra el borde del original si es pequeño. Esta función solo está disponible cuando se colocan los originales en el cristal del escáner. • **Aguj. perf.:** borra las marcas de los agujeros de encuadernación. • **Cen. de lib.:** al copiar un libro, borra la línea negra y horizontal que marca el centro del libro. Esta función solo está disponible cuando se colocan los originales en el cristal del escáner. • **Borr. borde:** introduzca el margen izquierdo, derecho, superior e inferior mediante el teclado numérico.
Copia con Mej. gris	Para realizar una copia en escala de grises, utilice esta función para obtener una copia de mejor calidad.

Menú Copiar

Elemento	Descripción
Copia de Marca agua	La opción Marcas de agua permite imprimir texto en un documento existente. Por ejemplo, se pueden usar cuando desee que aparezcan las palabras “BORRADOR” o “CONFIDENCIAL” impresas en letras grandes de color gris en diagonal, en la primera página o en todas las páginas de un documento.
Doble	Puede configurar el equipo para que imprima copias en ambas caras del papel. • **Apagado:** Imprime en modo normal. • **1->2 caras, corto** • **1->2 caras, largo** 

Elemento	Descripción
Doble (continuación)	• **2->cara 1** • **2->cara 2**  • **2->cara 1 ROT 2**

Menú Copiar

Config. Copia

Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga. En ese caso, dichas opciones no están disponibles (consulte “Descripción general de los menús” en la página 34).

Para cambiar las opciones del menú:

Pulse (copia) > (**Menú**) > **Config. Copia** en el panel de control.

Elemento	Descripción
Cambiar pred.	Restablece el valor o el ajuste al estado predeterminado de la impresora.

Menú Fax

Funcion Fax

- Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga. En ese caso, dichas opciones no están disponibles (consulte “Descripción general de los menús” en la página 34).
- Es posible que algunas funciones y accesorios opcionales no estén disponibles según los modelos o los países (consulte “Funciones según el modelo” en la página 7).

Para cambiar las opciones del menú:

- Pulse (fax) > (**Menú**) > **Funcion Fax** en el panel de control.
- O pulse **Conf.** > **Conf. equipo** > **Conf. predeterminada** > **Predeterminado Fax** en la pantalla táctil.
- O pulse **Fax** > seleccione el elemento de menú que desee en la pantalla táctil.

Elemento	Descripción
• **Tam. escaneado** • **Tamaño original**	establece el tamaño de la imagen.
Contraste	Ajusta el nivel de contraste para digitalizar un original más legible, cuando el original contiene demasiado contenido claro u oscuro.
Oscuridad	Permite ajustar el nivel de brillo para digitalizar un original más legible, cuando el original contiene marcas claras e imágenes oscuras (consulte “Oscuridad” en la página 64).
Resolucion	Cuando se utilizan documentos de texto típicos, se consiguen buenos resultados con los ajustes del documento predeterminados. No obstante, si envía originales de baja calidad o documentos que contengan fotografías, podrá ajustar la resolución para obtener un fax de calidad superior (consulte “Resolucion” en la página 72).
Doble	imprime el fax recibido en ambas caras del papel.
Envio multiple	Envía un fax a varios destinatarios (consulte “Envío de un fax a varios destinos” en la página 71). No puede enviar faxes color mediante esta función.

Menú Fax

Elemento	Descripción
Envio diferido	Ajusta su equipo para enviar un fax más tarde, aunque usted no esté presente (consulte “Retraso de la transmisión de un fax” en la página 261). No puede enviar faxes color mediante esta función.
Envio priorit.	Digitaliza el original en la memoria y se transmitirá apenas haya finalizado la operación actual. Una transmisión prioritaria interrumpirá el envío a varios destinatarios entre estaciones (por ejemplo, cuando finalice la transmisión a la estación A, antes de que comience la transmisión a la estación B) o entre los intentos de rellamada (consulte “Envío de un fax prioritario” en la página 262).
Reenviar	Reenvía el fax recibido o enviado a otro destino mediante un fax o PC. Esta función puede resultar útil si tiene que recibir un fax fuera de la oficina. • Consulte “Reenvío de un fax enviado a otro destino” en la página 263. • Consulte “Reenvío de un fax recibido” en la página 263.
Recep. segura	Almacena el fax recibido en la memoria sin imprimirlo. Para imprimir los documentos recibidos, deberá introducir la contraseña. Si lo desea, puede impedir que personas no autorizadas accedan a los faxes recibidos (consulte “Recepción en el modo de recepción segura” en la página 268).
Agregar pagina	Añade documentos a un trabajo de fax diferido reservado (consulte “Cómo añadir documentos a un fax reservado” en la página 262).
Cancelar tarea	Cancela el trabajo de fax diferido que se ha guardado en la memoria (consulte “Cancelación una tarea de fax reservada” en la página 262).

Configuración de envío

Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga. En ese caso, dichas opciones no están disponibles (consulte “Descripción general de los menús” en la página 34).

Menú Fax

Para cambiar las opciones del menú:

- Pulse (fax) > (**Menú**)> **Config. Fax** > **Envio** en el panel de control.
- O pulse **Conf.** > **Conf. equipo** > **Conf. predeterminada** > **Predeterminado Fax** en la pantalla táctil.

Elemento	Descripción
Rellamadas	Establece el número de intentos de rellamada. Si elige 0, el equipo no realizará ninguna rellamada.
Plazo rellam.	Establece el intervalo de tiempo que debe transcurrir antes de que se realice la rellamada automática.
Prefijo marc.	Configura un prefijo de hasta cinco dígitos. Este número se marca antes que cualquier número de marcación automática. Resulta útil para acceder a la centralita telefónica privada (PABX).
Modo ECM	Envía faxes utilizando el modo de corrección de errores (ECM) para asegurarse de que los faxes se enviarán de forma adecuada sin ningún tipo de error. Puede tardar más tiempo.
Enviar informe	Configura el equipo para que imprima un informe sobre si una transmisión de fax se ha completado correctamente o no. Si selecciona **Con error**, el equipo imprimirá un informe solo cuando la transmisión no se haya realizado correctamente.
Imagen TCR	Imprime un informe de transmisión con una imagen minimizada de la primera página del fax enviado.
Modo marc.	Establece el modo de marcación en marcación por tonos o por pulsos. Es posible que esta configuración no esté disponible en su país.
Ahorro llamada	Envía faxes a una hora preestablecida en que las llamadas son más baratas para ahorrar en los costes. Es posible que esta configuración no esté disponible en su país.
Asistente conf.	Facilita el proceso de configuración de las opciones de fax necesarias, tales como ID de equipo, número de fax, etc.

Configuración de recepción

Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga. En ese caso, dichas opciones no están disponibles (consulte “Descripción general de los menús” en la página 34).

Menú Fax

Para cambiar las opciones del menú:

- Pulse (fax) > (**Menú**)> **Config. Fax** > **Recepcion** en el panel de control.
- O pulse **Conf.** > **Conf. equipo** > **Conf. predeterminada** > **Predeterminado Fax** en la pantalla táctil.

Elemento	Descripción
Modo recepcion	Selecciona el modo de recepción de faxes predeterminado.
Num. de tonos	Especifica la cantidad de veces que sonará el timbre del dispositivo antes de que éste responda las llamadas.
Datos recep.	Imprime automáticamente el número de página, la fecha y la hora de la recepción en la parte inferior de cada hoja de los faxes recibidos.
Cod inicio rec	Inicia una recepción de fax desde un teléfono auxiliar conectado a la toma EXT de la parte posterior de la impresora. Si oye un tono de fax al levantar el teléfono auxiliar, introduzca el código. El valor de fábrica del código es *9*.
Reduccion auto	Reduce automáticamente una página de fax recibida para que encaje en el papel cargado en el equipo de fax.
Desechar tam.	Elimina una parte determinada de la parte final del fax recibido.
Conf fx no des	Bloquea los faxes no deseados que estén guardados en la memoria como números de fax no deseados. Es posible que esta configuración no esté disponible en su país.
Modo DRPD	Permite usar una sola línea telefónica para responder a varios números de teléfono. Puede establecer el equipo de forma que reconozca los diferentes tipos de timbre de cada número. Es posible que esta configuración no esté disponible en su país (consulte “Recepción de faxes utilizando el modo DRPD” en la página 267).
Impr. dúplex	Imprime los datos de los faxes recibidos en ambas caras del papel. Puede ahorrar papel.
• **Guardar en buz. doc.** • **Ahorro cuadro doc.**	Almacena los faxes recibidos en la carpeta común. Este menú solo aparece si se ha instalado una unidad de dispositivo de almacenamiento masivo (HDD) opcional (consulte “Función de variedad” en la página 10).

Menú Digitalizar

Función digitalizar

Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga. En ese caso, dichas opciones no están disponibles (consulte “Descripción general de los menús” en la página 34).

Para cambiar las opciones del menú:

- Pulse (digitalización) > (**Menú**) > **Función Esc.** en el panel de control.
- O pulse **Conf.** > **Conf. equipo** > **Conf. predeterminada** > **Predeterminado escáner** en la pantalla táctil.
- O pulse **Esc.** > seleccione el elemento de menú que desee en la pantalla táctil.

Elemento	Descripción
• **USB predeterm.** • **USB**	Establece el destino de la digitalización a un USB. Puede digitalizar los originales y guardar la imagen digitalizada en un dispositivo USB.
• **C/e predeterm.** • **Enviar Email** • **Email personalizado**	Establece el destino de la digitalización a un correo electrónico. Puede digitalizar los originales y enviar la imagen digitalizada por correo electrónico a los destinos (consulte “Escanear al servicio de correo electrónico” en la página 249).
• **FTP predeterm.** • **FTP**	Establece el destino de la digitalización a un servidor FTP. Puede digitalizar los originales y enviar la imagen digitalizada a un servidor FTP (consulte “Digitalizar a servidor FTP/SMB” en la página 250).
• **SMB predeterm.** • **SMB**	Establece el destino de la digitalización en un servidor SMB. Puede digitalizar los originales y enviar la imagen digitalizada a un servidor SMB (consulte “Digitalizar a servidor FTP/SMB” en la página 250).
Enviar informe	Imprime un informe de confirmación que indica si el envío de la imagen digitalizada se ha realizado correctamente.
PC local	Establece el destino de la digitalización a un ordenador conectado mediante USB. Puede digitalizar los originales y guardar la imagen digitalizada en un directorio, como por ejemplo, **Mis documentos** (consulte “Escaneado básico” en la página 68).

Menú Digitalizar

Elemento	Descripción
PC de red	Establece el destino de la digitalización a un ordenador conectado a una red. Puede digitalizar los originales y guardar la imagen digitalizada en un directorio, como por ejemplo, **Mis documentos** (consulte “Digitalización desde un ordenador conectado a la red” en la página 248).
Cuadro docum.	Establece el destino de la digitalización a un **Cuadro docum.**. Puede escanear los originales y enviar la imagen escaneada al almacenamiento que recibe el nombre de **Cuadro docum.** en el dispositivo.
Cuadr. compart.	Establece el destino de la digitalización a una carpeta compartida. Puede crear y utilizar la carpeta compartida (consulte “Uso de funciones de carpeta compartida” en la página 271).

Configuración de digitalización

Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga. En ese caso, dichas opciones no están disponibles (consulte “Descripción general de los menús” en la página 34).

Para cambiar las opciones del menú:

- Pulse (digitalización) > (**Menú**) > **Conf. escan.** en el panel de control.
- O pulse **Conf.** > **Conf. equipo** > **Conf. predeterminada** > **Predeterminado escáner** en la pantalla táctil.

Elemento	Descripción
• **Tam. escaneado** • **Tamaño original**	establece el tamaño de la imagen.
Tipo original	Establece el tipo de documento del original.
Resolucion	establece la resolución de la imagen.
Modo de color	establece el modo de color.
Form. archivo	establece el formato de archivo en el que se guardará la imagen. Si selecciona BMP, JPEG, TIFF o PDF, puede escanear varias páginas.
Oscuridad	Ajusta el nivel de brillo para digitalizar.
Contraste	Ajuste el nivel de contraste para aclarar u oscurecer la digitalización.

Configuración del sistema

Configuración del equipo

Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga. En ese caso, dichas opciones no están disponibles (consulte “Descripción general de los menús” en la página 34).

Para cambiar las opciones del menú:

- Pulse (**Menú**) > **Conf. sistema** > **Conf. equipo** en el panel de control.
- O pulse **Conf.** > **Conf. equipo** > **Conf. inicial** en la pantalla táctil.

Elemento	Descripción
ID de equipo	Establece el ID de equipo que se imprimirá en la parte superior de cada página de fax que envíe.
Numero de fax	Establece el número de fax que se imprimirá en la parte superior de cada página de fax que envíe.
Fecha y hora	Ajusta la fecha y la hora.
Modo de reloj	Selecciona el formato de visualización de hora entre 12 horas y 24 horas.
Menú Formular.	• **Desactivado:** Imprime en modo normal. • **Form. único:** Imprime todas las páginas usando el primer formulario. • **Form. doble:** Imprime la primera página usando el primer formulario y la última página usando el segundo formulario.
Selec. form.	La superposición de formulario consiste en una imagen guardada en el dispositivo de almacenamiento masivo (HDD) del equipo como un archivo con formato especial que se puede imprimir como capa en cualquier documento.
Spooling disco duro	Cuando esta opción está en **Activado**, guarda los documentos en el dispositivo de almacenamiento masivo (HDD) para imprimirlos a través de la red.
Idioma	Establece el idioma del texto que aparece en la pantalla del panel de control.
Modo predet.	Establece el modo predeterminado del equipo entre el modo de fax, el modo de copia o el modo de digitalización.
Tamaño papel prefijado	Puede seleccionar el tamaño de papel predeterminado que desea utilizar.

Configuración del sistema

Elemento	Descripción
Ahorro energía	Define el tiempo que la impresora esperará antes de entrar en el modo de ahorro de energía. El consumo de energía se reduce automáticamente cuando el equipo no recibe datos durante un período prolongado.
Ahorro en. esc	Establece el tiempo que el escáner del equipo esperará antes de entrar en el modo de ahorro de energía. El consumo de energía se reduce automáticamente cuando el escáner no recibe datos durante un período prolongado.
T. esp. sist.	Establece el tiempo que el equipo tardará en recordar la configuración de copia utilizada anteriormente. Transcurrido el tiempo de espera, el equipo restablecerá la configuración de copia predeterminada.
T.espera trab.	Define el tiempo que la impresora esperará antes de imprimir la última página de un trabajo de impresión que no termine con un comando de impresión.

Elemento	Descripción
Evento de act.	Desde este menú puede establecer la condición para reactivar desde el modo de ahorro de energía. Ajuste el elemento. • **Pulsac. boton:** Al pulsar cualquier botón, excepto el botón Power, la máquina se activará desde el modo de ahorro de energía. • **Escáner:** Cuando introduzca papel en el alimentador de documentos, el equipo se activará desde el modo de ahorro de energía. • **Impresora:** Cuando abra o cierre la unidad de digitalización, el equipo se activará desde el modo de ahorro de energía.
Cont. autom.	Determina si la impresora sigue o no imprimiendo cuando detecta que el papel no coincide con la configuración del papel. • **Desactivado:** Si el papel no coincide, la impresora esperará hasta que inserte el papel correcto. • **Activado:** Si hay una discrepancia de papel, aparecerá un mensaje de error. La impresora esperará durante unos 30 segundos, borrará automáticamente el mensaje y continuará con la impresión.
• **Ajuste altitud** • **Ajuste de Altitud**	Esta función permite optimizar la calidad de impresión según la altitud de la impresora.

Configuración del sistema

Elemento	Descripción
CR automatico	Le permite agregar el retorno de carro necesario para cada línea nueva, lo que resulta útil para el usuario de Unix o de DOS.
Versión firmware	Muestra la versión de firmware del producto.
Autocompletar	Ofrece sugerencias al escribir una dirección de correo electrónico o un número de fax. Esto le permite encontrar y seleccionar los datos sin tener que escribirlos en su totalidad.
• **Cambio bandeja** • **Interr. autom. band.**	Determina si la impresora sigue o no imprimiendo cuando detecta que el papel no coincide. Por ejemplo, si tanto la bandeja 1 como la bandeja 2 tienen papel del mismo tamaño, el equipo imprimirá automáticamente desde la bandeja 2 una vez que la bandeja 1 se quede sin papel. Esta opción no aparece si seleccionó **Automatico** en **Origen papel** en el controlador de la impresora.
Sustitución de papel	Sustituye automáticamente el tamaño de papel del controlador de la impresora para evitar diferencias de papel entre papel Letter y A4. Por ejemplo, si tiene papel A4 en la bandeja, pero configura el tamaño de papel como Letter en el controlador de la impresora, el dispositivo imprime en papel A4 y viceversa.

Elemento	Descripción
Error de papel	Determine si se debe ignorar el error de discrepancia de papel o no. Seleccione**Desactivado**y el dispositivo no dejará de imprimir ni siquiera si el papel no coincide.
Imprimir página en blanco	La impresora detecta los datos de impresión del equipo si una página está vacía o no. Puede optar por imprimir u omitir la página en blanco.
Recipiente multi	• **Modo:** Selecciona el modo de recipiente múltiple que desea usar. • **Recipiente predet.:** Selecciona el recipiente que desea utilizar como predeterminado.
Fuente predeterminada	Define la bandeja que desea utilizar como predeterminada.
Agenda	Visualiza o imprime la agenda o la lista de direcciones de correo electrónico.

Configuración del sistema

Elemento	Descripción
Mantenimiento	• **Limpiar tamb.:** Limpia el tambor OPC del cartucho mediante la impresión de una hoja. • **Limpiar fusor:** Limpia el fusor imprimiendo una hoja. • **Elim msj vacío:** Esta opción aparece únicamente cuando el cartucho de tóner está vacío. • **Info. consum.:** Le permite controlar cuántas páginas se han impreso y cuánto tóner queda en el cartucho. • **Alerttonerbajo:** Si se termina el tóner del cartucho, aparece un mensaje que informa al usuario que cambie el cartucho de tóner. Puede configurar esta opción para que aparezca o no el mensaje. • **Apilado papel:** Si utiliza esta máquina en una área húmeda, o utiliza soportes de impresión que estén húmedos por la humedad ambiente, las impresiones de la bandeja de salida puede estar curvados y es posible que no se apilen correctamente. En este caso, puede configurar la máquina para que utilice esta función para apilar los páginas impresas firmemente. Sin embargo, al utilizar esta función, hará que la velocidad de impresión sea más lenta.
Conf. import.	Importa a la máquina los datos almacenados en una unidad de memoria USB.

Elemento	Descripción
Conf. export.	Exporta los datos almacenados en la máquina a una unidad de memoria USB.
Ahorro toner	Al activar este modo, se amplía la duración del cartucho de tóner y se reduce el costo por página aún más que en el modo normal, pero se reduce la calidad de impresión.
Modo silencioso	Puede reducir el ruido de impresión activando este menú. Sin embargo, la velocidad y la calidad de impresión podrían verse reducidas.
Config. ecol.	Le permite ahorrar recursos de impresión y permite imprimir de forma respetuosa con el medio ambiente. • **Modo predet.:** Permite activar y desactivar el modo Eco. **Fuerza activ.** (**Forzado**): Activa el modo Eco con contraseña. Si un usuario desea activar o desactivar el modo Eco, tendrá que introducir una contraseña. • **Seleccionar plantilla (Seleccionar plant.):** Selecciona la plantilla eco establecida desde SyncThru™ Web Service.
Borrar ajuste	Restaura los ajustes predeterminados de fábrica de la impresora.

Configuración del sistema

Configuración de papel

Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga. En ese caso, dichas opciones no están disponibles (consulte “Descripción general de los menús” en la página 34).

Para cambiar las opciones del menú:

- Pulse (**Menú**) > **Conf. papel** > **Conf. sistema** en el panel de control.
- O pulse **Conf.** > **Conf. equipo** > **Conf. papel** en la pantalla táctil.

Elemento	Descripción
Tam. de papel	Establece el tamaño de papel en A4, Letter u otros, según sus necesidades.
Tipo de papel	Elige el tipo de papel de cada bandeja.
Origen papel	Selecciona desde qué bandeja se utiliza el papel.
Margen	Ajusta los márgenes del documento.
Confirmar bandeja	Activa el mensaje de confirmación de la bandeja. Si abre y cierra una bandeja, aparecerá una ventana preguntándole si desea configurar el tamaño y el tipo de papel de la bandeja que acaba de abrir.

Sonido/volumen

Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga. En ese caso, dichas opciones no están disponibles (consulte “Descripción general de los menús” en la página 34).

Para cambiar las opciones del menú:

- Pulse (**Menú**) > **Conf. sistema** > **Sonido/volumen** en el panel de control.
- O bien, pulse **Conf.** > **Conf. equipo** > **Conf. inicial** > **Sonido/Volumen** en la pantalla táctil.

Elemento	Descripción
Sonido teclas	enciende y apaga el sonido de tecla. Con esta opción en si, suena un tono cada vez que se pulsa una tecla.
Sonido alarma	enciende y apaga el sonido de alarma. Si esta opción está ajustada en si, sonará un tono de alarma cuando se produzca un error o finalice una comunicación por fax.

Elemento	Descripción
Altavoz	Enciende o apaga los sonidos de la línea telefónica que se emiten por el altavoz, como el tono de marcación o el tono de fax. Con esta opción en **Com.** que significa que el altavoz está encendido hasta que responde el contestador remoto. Puede ajustar el volumen utilizando **Marc. Manual**. Puede ajustar el volumen del altavoz solo si está conectado a la línea telefónica. **a** Pulse (fax) en el panel de control. **b** Pulse **Marc. Manual**. Escuchará un tono de marcación. **c** Pulse las flechas hasta que escuche el volumen que desea utilizar. **d** Pulse **Marc. Manual** para guardar el cambio efectuado y volver al modo listo.
Timbre	ajusta el volumen del timbre. Para el volumen del timbre puede seleccionar entre desactivado, bajo, medio y alto.

Infrm.

Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga. En ese caso, dichas opciones no están disponibles (consulte “Descripción general de los menús” en la página 34).

Para cambiar las opciones del menú:

- Pulse (**Menú**) > **Conf. sistema** > **Informe** en el panel de control.
- O pulse **Conf.** > **Conf. equipo** > **Informes** en la pantalla táctil.

Elemento	Descripción
Mapa de menu	Imprime el mapa de menús, donde podrá ver el diseño y la configuración actual del dispositivo.
Todos los informes	Imprime todos los tipos de informe que proporciona el dispositivo.
Configuracion	Imprimir un informe de la configuración general del dispositivo.
• **Info. consum.** • **Información suministros**	Imprime la página de información de consumibles.

Configuración del sistema

Elemento	Descripción
Agenda	Muestra todas las direcciones de correo electrónico que tiene guardadas en la memoria de la impresora en este momento.
Pagina demo	Imprime la página de demostración para comprobar si el dispositivo imprime correctamente o no.
Envio de fax	Imprime un informe de transmisión incluyendo el número de fax, el número de páginas, el tiempo transcurrido del trabajo, el modo de comunicación y los resultados de la comunicación para un trabajo en particular. Tiene la posibilidad de configurar el dispositivo para que imprima automáticamente el informe de confirmación de la transmisión después de cada trabajo de fax.
Fax enviado	Imprime información sobre los últimos faxes que ha enviado recientemente.
Fax recibido	Imprime información sobre los últimos faxes que ha recibido recientemente.
Correo enviado	Imprime información sobre los últimos correos electrónicos que ha enviado recientemente.
• **Tareas progr.** • **Tareas programadas de fax**	Imprime la lista de documentos que están almacenados como faxes diferidos junto con la hora de inicio y el tipo de cada operación.

Elemento	Descripción
Fax no deseado	Imprime los números de fax especificados como números de fax no deseados.
• **Conf. de red** • **Configuración de red**	Imprime información sobre la configuración y la conexión de red de la impresora.
• **Usuario autor.** • **Autenticación de usuario local**	Imprime los usuarios autorizados a los que les está permitido utilizar el correo electrónico.
Fuente PCL	Imprime la lista de fuentes PCL.
• **Fuente PS** • **Fuente PS3**	Imprime la lista de fuentes PS/PS3.
Fuente EPSON	Imprime la lista de fuentes EPSON.
Fuente KSC5843	Imprime la lista de fuentes KS5843.
Fuente KSC5895	Imprime la lista de fuentes KS5895.
Fuente KSSM	Imprime la lista de fuentes KSSM.
• **Aut.usuar. red** • **Autenticación de usuario de red**	Imprime los usuarios que han iniciado sesión en el dominio y sus ID.
Contador uso	Imprime una página de uso. La página de uso contiene el número total de páginas impresas.
Opciones fax	Imprime la información de los informes de fax.

Elemento	Descripción
• **Trab. guardado** • **Trabajos almacenados**	Imprime los trabajos que se encuentran actualmente almacenados en la memoria opcional o en un dispositivo de almacenamiento masivo (HDD).
• **Tarea acabada** • **Trabajos completados**	Imprime una lista de los trabajos completados.
• **Informe de cuentas** • **Contab.**	Esta se opción únicamente está disponible cuando la opción Contabilidad de trabajos se habilita desde SyncThru™ Web Admin Service. Puede imprimir un informe de números de copias correspondientes a cada usuario.

Mantenimiento

Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga. En ese caso, dichas opciones no están disponibles (consulte “Descripción general de los menús” en la página 34).

Para cambiar las opciones del menú:

- Pulse (**Menú**) > **Conf. sistema** > **Mantenimiento** en el panel de control.
- O pulse **Conf.** > **Conf. equipo** > **Conf. inicial** en la pantalla táctil.

Elemento	Descripción
Elim msj vacío	Esta opción aparece cuando el cartucho de tóner está vacío. Puede borrar el mensaje vacío.
Ignorar toner	Puede configurar el equipo para que ignore el mensaje vacío del tóner y siga imprimiendo a excepción de los faxes entrantes.
Dur. consum.	Muestra los indicadores de duración de los consumibles (consulte “Control de la duración de los suministros” en la página 80.)
Alerttonerbajo	Personaliza el nivel para avisar de la falta de tóner o de tóner vacío (consulte “Ajuste de la alerta de tóner bajo” en la página 81).
• **Num. serie** • **N.º de serie**	Muestra el número de serie de la impresora. Lo encontrará cuando llame por teléfono al servicio de asistencia o cuando se registre como usuario en el sitio web de Samsung.

Configuración del sistema

Elemento	Descripción
Apilado papel	Habilita la función de combinación automática de bandejas; cuando una bandeja no está disponible por papel vacío o error de papel, esta opción permite introducir papel de otra bandeja disponible en su impresora.
Papel color	Le permite ajustar la configuración de color, como por ejemplo, el nivel de contraste, el registro de color, la densidad del color, etc.
Memoria RAM	Establece alguna parte de la memoria ram en la zona de almacenamiento de trabajos. Si utiliza la zona de almacenamiento se activará el menú de gestión de trabajos (consulte “Gestión de trabajos” en la página 211). Esto permite enviar datos de su ordenador a la cola de impresión de la memoria ram.

Borrar ajuste

Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga. En ese caso, dichas opciones no están disponibles (consulte “Descripción general de los menús” en la página 34).

Para cambiar las opciones del menú:

- Pulse (**Menú**) > **Conf. sistema** > **Borrar ajuste** en el panel de control.
- O pulse **Conf.** > **Conf. equipo** > **¿Restaurar opciones?** en la pantalla táctil.

Elemento	Descripción
Todos ajustes	Borra todos los datos almacenados en la memoria y restablece todos los ajustes a los valores predeterminados de fábrica.
Conf. impresora	Restablece todas las opciones de la impresora a los valores predeterminados.
Conf. papel	Restaura todas las opciones de papel a los valores predeterminados.
• **Config. Fax** • **Predeterminado Fax**	Restaura todas las opciones de fax a los valores predeterminados.
• **Config. Copia** • **Predeterminado copia**	Restablece todas las opciones de copia a los valores predeterminados de fábrica.
• **Conf. escan.** • **Predeterminado escáner**	Restablece todas las opciones de escaneado a los valores predeterminados de fábrica.
Conf. sistema	Restablece todas las opciones del sistema a las predeterminadas de fábrica.

Configuración del sistema

Elemento	Descripción
Config. Red	Restablece todas las opciones de red a las predeterminadas de fábrica (Es necesario reiniciar)
Agenda	Borra todas las entradas de direcciones de correo electrónico almacenadas en la memoria.
• **Fax enviado** • **Informe enviado**	Borra todos los registros de los faxes enviados.
Correo enviado	Borra todos los registros de los correos electrónicos enviados.
• **Fax recibido** • **Inf fax recib.** • **Informe recibido**	Borra todos los registros de los faxes recibidos.

Gestión de trabajos

Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga. En ese caso, dichas opciones no están disponibles (consulte “Descripción general de los menús” en la página 34).

Para cambiar las opciones del menú:

- Pulse (**Menú**) > **Conf. sistema** > **Gest. trab.** en el panel de control.

Elemento	Descripción
Trabajo activo	Muestra la lista de trabajos de impresión pendientes de impresión.
Guardar trab.	Muestra las listas de trabajos de impresión que están almacenadas en el disco.
Pol. arch.	Si la memoria ya tiene un nombre igual al nuevo nombre de archivo que ha especificado, puede cambiar el nombre o sobrescribirlo.

Configuración del sistema

Sobrescribir imagen

Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga. En ese caso, dichas opciones no están disponibles (consulte “Descripción general de los menús” en la página 34).

- Pulse (**Menú**) > **Conf. sistema** > **Image Overwrite** en el panel de control.

Elemento	Descripción
Manual	Puede sobrescribir la memoria USB incorporada para borrar todos los datos almacenados.

Configuración de USB

Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga. En ese caso, dichas opciones no están disponibles (consulte “Descripción general de los menús” en la página 34).

- Pulse **USB** en la pantalla táctil.

Opción	Descripción
Imprimir de	Visualiza la lista de archivos desde **Navegación de archivos**. Seleccione el archivo que desea imprimir.
Escanear a USB	Establece el destino de la digitalización a un USB. Puede digitalizar los originales y guardar la imagen digitalizada en un dispositivo USB.
Admin. archivos	Visualiza la lista de archivos desde **Navegación de archivos**. Seleccione el archivo que desea eliminar. Podrá dar formato al dispositivo USB.
Mostrar espacio	Muestra el espacio restante.

Configuración del sistema

Configuración de la emulación

Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga. En ese caso, dichas opciones no están disponibles (consulte “Descripción general de los menús” en la página 34).

- Pulse (**Menú**) > **Config. impr.** > **Emulacion** en el panel de control.

Elemento	Descripción
Emulacion	El lenguaje del dispositivo define la forma en que el equipo se comunica con el dispositivo.
Configuracion	Establece la configuración detallada del tipo de emulación seleccionado.

Conf. correo

Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga. En ese caso, dichas opciones no están disponibles (consulte “Descripción general de los menús” en la página 34).

- O pulse **Conf.** > **Conf. equipo** > **Conf. correo** en la pantalla táctil.

Opción	Descripción
Servidor SMTP	Define la configuración del servidor SMTP.
Enviar a sí mismo	Esta opción configura el envío a usted mismo del correo electrónico, para que pueda realizar una copia de seguridad del mismo o utilizarlo como recordatorio.
Dirección a predeterminada	Define una dirección de destino de correo electrónico como dirección predeterminada.
Remite pred.	Define una dirección de correo electrónico remitente como dirección predeterminada.
Asunto predeterminado	Define un asunto de correo electrónico como asunto predeterminado.

Configuración del sistema

Configuración de la agenda

Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga. En ese caso, dichas opciones no están disponibles (consulte “Descripción general de los menús” en la página 34).

- Pulse **Conf.** > **Conf. equipo** > **Agenda** en la pantalla táctil.

Opción	Descripción
Agenda	Permite añadir, ver, imprimir o eliminar la lista de agenda. También puede crear un grupo.
Email	Permite añadir, ver, imprimir o eliminar la lista de correos electrónicos. También puede crear un grupo.

Configuración del Cuadro de documentos

Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga. En ese caso, dichas opciones no están disponibles (consulte “Descripción general de los menús” en la página 34).

Función recuadro doc

- Pulse (**Menú**) > **Cuadro docum.** > **Función recuadro doc** en el panel de control.

Opción	Descripción
Añadir del esc.	Almacena los documentos digitalizados en una carpeta. El archivo almacenado se denominará automáticamente como “añomesdiahoraminutosegundo”.
Tarea de recuadro	Imprime un documento desde una carpeta.

Config. recuadro doc.

- Pulse (**Menú**) > **Cuadro docum.** > **Config. recuadro doc.** en el panel de control.

Opción	Descripción
Añadir del esc.	Establece las opciones predeterminadas para almacenar el documento en una carpeta.
Tarea de recuadro	Establece las opciones predeterminadas para imprimir el documento desde una carpeta.

Configuración de la red

Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga. En ese caso, dichas opciones no están disponibles (consulte “Descripción general de los menús” en la página 34).

- Pulse (**Menú**)> **Red** en el panel de control,
- O pulse **Conf.** > **Conf. equipo** > **Configuración de red** en la pantalla táctil.

Opción	Descripción
TCP/IP (IPv4)	Selecciona el protocolo adecuado y configura los parámetros para usar el entorno de red. Hay muchos parámetros para configurar. Por lo tanto, si no está seguro, déjelo como está o consulte con el administrador de red.
TCP/IP (IPv6)	Seleccione esta opción para utilizar el entorno de red a través de IPv6 (consulte “Configuración de IPv6” en la página 158).
Vel. Ethernet	Configure la velocidad de transmisión de la red.
802.1x	Puede seleccionar la autenticación de usuario para las comunicaciones de red. Para más información, consulte al administrador de red.
Inalamb.	Seleccione esta opción para utilizar la red inalámbrica.
Borrar ajuste	Permite restablecer la configuración de red a los valores predeterminados. (Es necesario reiniciar)
• **Conf. de red** • **Configuración de red**	Esta lista ofrece información sobre la configuración y la conexión de red de la impresora.
Red. activada	Esta opción permite activar o desactivar la red Ethernet.
Http activado	Permite seleccionar si desea utilizar SyncThru™ Web Service o no.

Configuración del administrador

Elemento	Descripción
Prot. contraseña	Define la contraseña de acceso al menú **Config. adm.**. Seleccione **Activado** para usar esta opción e introducir la contraseña.
Cambiar clave	Cambia la contraseña de la impresora para acceder a la **Config. adm.**.
Mantenimiento	• **Limpiar fusor:** Limpia el fusor imprimiendo una hoja. La hoja impresa tendrá restos de tóner en ella. • **Eliminar mensaje vacío:** Evita que el mensaje **Alerta de tóner bajo** aparezca en la pantalla. • **Info consum.:** Le permite controlar cuántas páginas se han impreso y cuánto tóner queda en el cartucho. • **Alerta de tóner bajo:** Si se termina el tóner del cartucho, aparece un mensaje que informa al usuario que cambie el cartucho de tóner. Puede configurar esta opción para que aparezca o no el mensaje. • **Memoria RAM:** Habilita o deshabilita la memoria RAM para la gestión de trabajos. Según el tamaño de memoria opcional instalado, podrá configurar el tamaño del disco de la RAM entre 32 y 64 MB. Esta opción no aparecerá si tiene un dispositivo de almacenamiento masivo (HDD) instalado.

Configuración personalizada

Este menú aparece únicamente cuando está instalada la aplicación web **XOA** (eXtensible Open Architecture). Para utilizar este menú, póngase en contacto con el administrador.

Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga. En ese caso, dichas opciones no están disponibles (consulte “Descripción general de los menús” en la página 34).

- Pulse (**Menú**) > **Personalizado** en el panel de control.

4. Funciones especiales

Este capítulo explica las funciones especiales de copia, digitalización, fax e impresión.

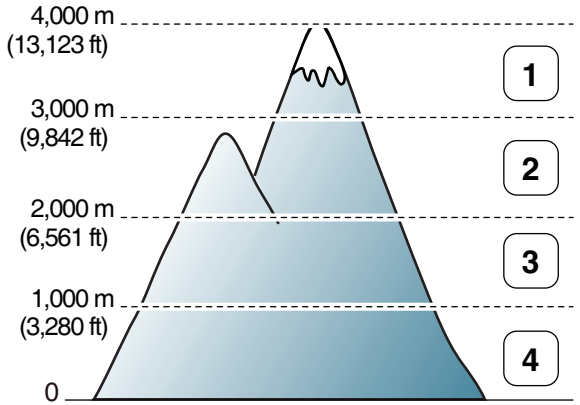
- **Ajuste de altitud** 219
- **Almacenamiento de direcciones de correo electrónico** 220
- **Introducción de varios caracteres** 222
- **Configuración de la agenda de fax** 224
- **Registrar usuarios autorizados** 228
- **Funciones de impresión** 229
- **Funciones de digitalización** 247
- **Funciones de fax** 259
- **Uso de funciones de carpeta compartida** 271
- **Utilización de las funciones de memoria/unidad de disco duro** 272

- Los procedimientos que se explican en capítulo basan en Windows 7.
- Es posible que sea necesario pulsar **Aceptar** para navegar a los menús de nivel inferior para algunos modelos.

Ajuste de altitud

La calidad de impresión se ve afectada por la presión atmosférica, la cual está determinada por la altitud a la que se encuentra el dispositivo con respecto al nivel del mar. La siguiente información lo guiará para configurar el dispositivo en la mejor calidad de impresión.

Antes de configurar el valor de altitud, defina a qué altitud se encuentra.



1 **Alto 3**
2 **Alto 2**
3 **Alto 1**
4 **Normal**

Puede configurar el valor de altitud en **Ajustes del dispositivo** en el programa Samsung Easy Printer Manager o en la sección **Machine** del programa Utilidad de configuración de impresora.

- Si es usuario de Windows o Macintosh, consulte “Ajustes del dispositivo” en la página 283.
- Si es usuario de Linux, consulte “Uso de Smart Panel” en la página 287.

- Si el equipo está conectado a la red, puede configurar la altitud a través de SyncThru™ Web Service (consulte “Uso de SyncThru™ Web Service” en la página 277).
- También puede configurar la altitud en la opción **Conf. sistema** en la pantalla del equipo (consulte “Descripción general de los menús” en la página 34).

Almacenamiento de direcciones de correo electrónico

Puede configurar la agenda para las direcciones de correo electrónico que utiliza habitualmente con SyncThru™ Web Service y así luego poder introducir fácil y cómodamente las direcciones de correo electrónico escribiendo los números de ubicación que se les ha asignado a las direcciones en la agenda.

Almacenamiento en el equipo

Para digitalizar y enviar una imagen como adjunto de correo electrónico, debe configurar la dirección de correo electrónico a través de SyncThru™ Web Service.

1. Obtenga acceso a SyncThru™ Web Service (consulte “Uso de SyncThru™ Web Service” en la página 277).
2. Haga clic en **Conexión**, en la parte superior derecha del sitio web de SyncThru™ Web Service.
3. Escriba el **ID** y la **Contraseña** y haga clic en **Conexión**.
   - **ID: admin**
   - **Contraseña: sec00000**
4. Haga clic en **Agenda** > **Individual** > **Agregar**.
5. Seleccione **Núm. de velocidad** e introduzca la dirección de correo electrónico y el número de fax.

> Si tiene que establecer la información del servidor SMB o FTP, compruebe SMB o FTP y establézcala.

6. Haga clic en **Aplicar**.
7. Si crea un grupo, haga clic en **Agenda** > **Grupo de correo electrónico** > **Añadir grupo**.
8. Seleccione **Núm. de velocidad** e introduzca **Nombre de grupo**.

> Puede agregar fácilmente una agenda de direcciones individuales si marca **Sí** en **Agregar persona(s) después de crear este grupo**.

9. Haga clic en **Aplicar**.

Almacenamiento de direcciones de correo electrónico

Búsqueda de direcciones de correo electrónico

Buscar secuencialmente en la memoria

1. Seleccione (digitalización) > (**Agenda**) > **Buscar>Enviar** > Seleccione un grupo de direcciones > **Todos** en el panel de control.

   O seleccione **Conf.** > **Conf. equipo** > **Sig.** > **Agenda** > **Email** > **Ver lista** > **Individual** o **Grupo** en la pantalla táctil.

2. Busque en toda la memoria por índice (numérico), y seleccione el nombre y la dirección que desee.

Búsqueda por iniciales concretas

1. Seleccione (digitalización) en el panel de control.
2. Pulse (**Agenda**) > **Buscar>Enviar** > Seleccione un grupo de direcciones > **ID** en el panel de control.
3. Escriba las primeras letras del nombre que busca.
4. Pulse las flechas hasta que aparezcan el nombre y el número que desee.

Introducción de varios caracteres

Para realizar distintas tareas, es posible que deba introducir nombres y números. Por ejemplo, cuando configure la impresora, debe introducir su nombre o el de su empresa, y el número de fax. Cuando guarda números de fax o direcciones de correo electrónico en la memoria, puede que también quiera introducir los nombres correspondientes.

Introducción de caracteres alfanuméricos

Pulse el botón varias veces hasta que aparezca en pantalla la letra correcta. Por ejemplo, para introducir la letra O, pulse 6, que lleva la etiqueta “MNO”. Cada vez que pulse 6, la pantalla mostrará una letra diferente: M, N, O, m, n, o y, después, el número 6. Para encontrar la letra que desea introducir, consulte “Letras y números del teclado” en la página 222.

- Puede introducir un espacio pulsando dos veces 1.
- para eliminar el último dígito o carácter, pulse el botón de flecha izquierda/derecha o arriba/abajo.

Letras y números del teclado

- Los conjuntos de caracteres especiales podrían variar de los de su equipo, en función de sus opciones o de los modelos.
- Es posible que algunos de los siguientes valores de tecla no aparezcan en función del trabajo que esté realizando.

Tecla	Números, letras o caracteres asignados
1	@ / . ‘ 1
2	A B C a b c 2
3	D E F d e f 3
4	G H I g h i 4
5	J K L j k l 5
6	M N O m n o 6
7	P Q R S p q r s 7
8	T U V t u v 8
9	W X Y Z w x y z 9
0	& + - , 0

Introducción de varios caracteres

Tecla	Números, letras o caracteres asignados
*	* % _ ~ ! # $ ( ) [ ] (Estos símbolos están disponibles cuando escribe para la autenticación de la red)
#	# = | ? " : { } < > ; (Estos símbolos están disponibles cuando escribe para la autenticación de la red)

Configuración de la agenda de fax

Puede configurar el número de marcación rápida para los números de fax que utiliza habitualmente con SyncThru™ Web Service y así luego poder introducir fácil y cómodamente los números de fax introduciendo los números de ubicación asignados a ellos en la agenda.

Registro de un número de marcación rápida

1 Seleccione (fax) > (**Agenda**) > **Nuevo y editar** > **Marc. rapida** en el panel de control.

O seleccione **Conf.** > **Conf. equipo** > **Sig.** >**Agenda** > **Agenda** > **Ver lista** > **Individual** > (opciones) > **Agregar** en la pantalla táctil.

2 Introduzca un número de marcación rápida y pulse **OK**.

Si ya hay una entrada guardada en el número seleccionado, la pantalla mostrará el mensaje para que pueda modificarlo. Para usar otro número de marcación rápida, pulse (**Atrás**).

3 Introduzca el nombre que desee y pulse **OK**.

4 Introduzca el número de fax que desee y pulse **OK**.

5 Pulse el botón (**Cancelar** o **Parar/Borrar**) para volver al modo Listo.

Uso de los números de marcación rápida

Cuando se le solicita que introduzca un número de destino al enviar un fax, introduzca el número de marcación rápida en el que ha almacenado el número que desea.

- Para un número de marcación rápida de un dígito (0 – 9), mantenga pulsado el botón del dígito correspondiente en el teclado numérico durante más de 2 segundos.
- Para un número de marcación rápida de dos o tres dígitos, pulse el botón del primer dígito (y del segundo, si corresponde) y mantenga pulsado el botón del último dígito durante más de 2 segundos.
- Puede imprimir la lista de la agenda seleccionando (fax) > (**Agenda**) > **Imprimir**.

Configuración de la agenda de fax

Edición de números de marcación rápida

1 Seleccione (fax) > (**Agenda**) > **Nuevo y editar** > **Marc. rapida** en el panel de control.

O seleccione **Conf.** > **Conf. equipo** > **Sig.** >**Agenda** > **Agenda** > **Ver lista** > **Individual** en la pantalla táctil.

2 Introduzca el número de marcación rápida que desee modificar y pulse **OK**.

3 Cambie el nombre y pulse **OK**.

4 Cambie el número de fax y pulse **OK**.

5 Pulse (**Cancelar** o **Parar/Borrar**) para volver al modo Listo.

Registro de un número de marcación por grupo

1 Seleccione (fax) > (**Agenda**) > **Nuevo y editar** > **Marc. grupo** en el panel de control.

O seleccione **Conf.** > **Conf. equipo** > **Sig.** >**Agenda** > **Agenda** > **Ver lista** > **Grupo** > (opciones) > **Agregar** en la pantalla táctil.

2 Introduzca un número de marcación por grupos y pulse **OK**.

Si ya hay una entrada guardada en el número seleccionado, la pantalla mostrará el mensaje para que pueda modificarlo. Para usar otro número de marcación rápida, pulse (**Atrás**).

3 Busque introduciendo las primeras letras del nombre de marcación rápida que desee colocar en el grupo.

4 Seleccione el nombre y el número que desee y pulse **OK**.

5 Seleccione **Si** cuando aparezca **¿Otro número?**.

6 Repita el paso 3 para incluir otros números de marcación rápida en el grupo.

7 Cuando haya terminado, pulse **No** cuando aparezca **¿Otro número?** y pulse **OK**.

8 Pulse (**Cancelar** o **Parar/Borrar**) para volver al modo Listo.

Configuración de la agenda de fax

Edición de números de marcación por grupo

1. Seleccione (fax) > (**Agenda**) > **Nuevo y editar** > **Marc. grupo** en el panel de control.

   O seleccione **Conf.** > **Conf. equipo** > **Sig.** >**Agenda** > **Agenda** > **Ver lista** > **Grupo** en la pantalla táctil.

2. Introduzca el número de marcación por grupo que desee modificar y pulse **OK**.

3. Introduzca un nuevo número de marcación por grupo que desee añadir, pulse **OK** y, a continuación, aparecerá **Agregar?**.

   Introduzca un número de marcación rápida almacenado en el grupo y pulse **OK**, aparecerá **Eliminar?**.

4. Pulse **OK** para añadir o borrar el número.

5. Repita el paso 3 para agregar o borrar más números.

6. Seleccione **No** en **¿Otro número?** y pulse **OK**.

7. Pulse (**Cancelar** o **Parar/Borrar**) para volver al modo Listo.

Búsqueda de direcciones en la agenda

Existen dos formas de buscar un número en la memoria. Puede digitalizar de la A a la Z secuencialmente, o bien buscar direcciones introduciendo las primeras letras del nombre asociado al número.

1. Seleccione (fax) > (**Agenda**) > **Buscar y marcar** > **Marc. rapida** o **Marc. grupo** en el panel de control.

2. Introduzca **Todos** o **ID** y pulse **OK**.

3. Pulse el nombre y el número o el botón del teclado que tenga la letra que desea buscar.

   Por ejemplo, si desea buscar el nombre “MÓVIL”, pulse el botón **6**, que contiene las letras “MNO”.

4. Pulse (**Cancelar** o **Parar/Borrar**) para volver al modo Listo.

Impresión de la agenda

Puede comprobar la configuración de su (**Agenda**) imprimiendo una lista.

Configuración de la agenda de fax

1 Seleccione (fax) > (**Agenda**) > **Imprimir** en el panel de control.

2 La impresora comienza a imprimir.

Registrar usuarios autorizados

Si la impresora está conectada a una red y se han configurado correctamente los parámetros de red, podrá digitalizar y enviar imágenes a través de la red. Para enviar de manera segura una imagen escaneada a través de correo electrónico o un servidor de red, debe registrar la información de cuenta de los usuarios autorizados en el dispositivo local o en el servidor de red mediante SyncThru™ Web Service.

1 Obtenga acceso a SyncThru™ Web Service (consulte “Uso de SyncThru™ Web Service” en la página 277).

2 Haga clic en **Conexión**, en la parte superior derecha del sitio web de SyncThru™ Web Service.

3 Escriba el **ID** y la **Contraseña** y haga clic en **Conexión**.

- **ID: admin**
- **Contraseña: sec00000**

4 Haga clic en **Seguridad** > **Control de acceso de usuario** > **Autenticación**.

5 Seleccione **Autenticación local** en **Método de autenticación** y haga clic en **Aplicar**.

6 Haga clic en **Aceptar** en la ventana emergente de confirmación.

7 Haga clic en **Perfil de usuario** > **Agregar**.

8 Introduzca el **Nombre de usuario**, el **ID de inicio de sesión:**, la **Contraseña**, la **Confirmar contraseña**, la **Dirección de correo electrónico** y el **Número de fax**.

Puede agregar fácilmente una agenda de direcciones individuales si marca **Sí** en **Agregar persona(s) después de crear este grupo**.

9 Haga clic en **Aplicar**.

Funciones de impresión

- Para conocer las funciones de impresión básicas, consulte el Manual básico (consulte “Impresión básica” en la página 58).
- Es posible que esta función no esté disponible en función del modelo o los accesorios opcionales (consulte “Funciones según el modelo” en la página 7).

Modificación de la configuración predeterminada de impresión

1. Haga clic en el menú **Inicio** de Windows.
2. Seleccione **Panel de control** > **Dispositivos e impresoras**.
3. Haga clic con el botón secundario del ratón en el dispositivo.
4. Seleccione **Preferencias de impresión**.

Si el elemento **Preferencias de impresión** tiene la marca ►, puede seleccionar otros controladores conectados con la impresora seleccionada.

5. Cambie la configuración de cada ficha.
6. Haga clic en **Aceptar**.

Si desea cambiar la configuración para cada trabajo de impresión, hágalo en las **Preferencias de impresión**.

Configuración del dispositivo actual como dispositivo predeterminado

1. Haga clic en el menú **Inicio** de Windows.
2. Seleccione **Panel de control** > **Dispositivos e impresoras**.
3. Seleccione la impresora.
4. Haga clic con el botón derecho del ratón en el dispositivo y seleccione **Establecer como impresora predeterminada**.

Si el elemento **Preferencias de impresión** tiene la marca ►, puede seleccionar otros controladores conectados con la impresora seleccionada.

Uso de funciones de impresión avanzadas

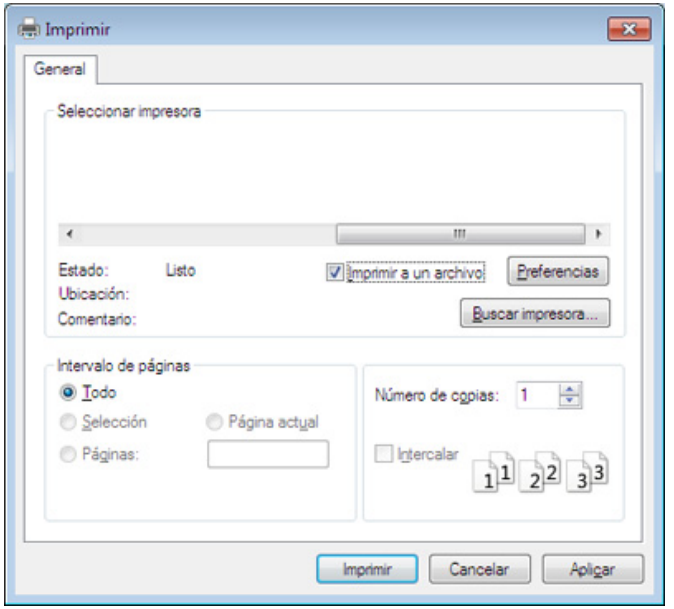
Controlador de impresora XPS: se utiliza para imprimir archivos con el formato XPS.

- Consulte “Funciones según el modelo” en la página 7.
- El controlador de impresora XPS puede instalarse únicamente en sistemas operativos Windows Vista o posteriores.
- Si un trabajo XPS no se imprime porque la impresora no tiene memoria, instale memoria opcional.
- En los modelos que incluyen el controlador XPS en el CD de software:
  - Podrá instalar el controlador de impresora XPS cuando inserte el CD de software en su unidad de CD-ROM. Cuando aparezca la ventana de instalación, seleccione **Instalación avanzada** > **Instalación personalizada**. Puede seleccionar el controlador de impresora XPS en la ventana **Seleccione software y utilidades para instalar**.
- En los modelos que incluyen el controlador XPS en el sitio web de Samsung, www.samsung.com > encuentre su producto > Soporte o Descargas.

Impresión de un archivo (PRN)

En alguna ocasión, necesitará guardar la información de impresión en un archivo.

1 Marque la casilla **Imprimir a un archivo** en la ventana **Imprimir**.



2 Haga clic en **Imprimir**.

3 Escriba la ruta de destino y el nombre de archivo y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.

Por ejemplo **c:\Temp\nombre de archivo**.

Si únicamente escribe el nombre del archivo, el archivo se guardará automáticamente en **Mis documentos**, **Documentos y ajustes** o **Usuarios**. La carpeta guardada puede variar en función del sistema operativo o la aplicación que utilice.

Funciones de impresión

Presentación de las funciones especiales de la impresora

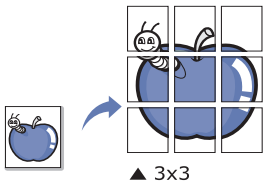
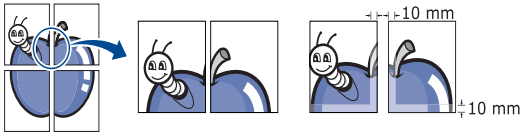
Es posible utilizar funciones de impresión avanzadas con el dispositivo.

Para obtener el máximo rendimiento de las funciones que ofrece el controlador de la impresora, haga clic en **Propiedades** o **Preferencias** en la ventana **Imprimir** para cambiar los ajustes de impresión. El nombre del dispositivo que aparece en la ventana de propiedades puede variar según el dispositivo que se utilice.

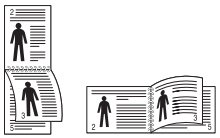
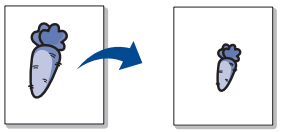
- Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o los modelos. En ese caso, dichas opciones no están disponibles.
- Seleccione el menú **Ayuda** o haga clic en el botón ? de la ventana o pulse **F1** en el teclado y haga clic en cualquier opción que desee conocer (consulte “Uso de la Ayuda” en la página 61).

Elemento	Descripción
Varias páginas por cada cara 	Selecciona el número de páginas que desea imprimir en una sola hoja. Para imprimir varias páginas en una hoja, se reduce el tamaño de las páginas y se disponen en el orden especificado. Es posible imprimir un máximo de 16 páginas en una hoja.

Funciones de impresión

Elemento	Descripción
Impresión de pósteres 	Imprime un documento de una sola página en cuatro (Póster 2x2), 9 (Póster 3x3) o 16 (Póster 4x4) hojas de papel, que pueden pegarse para formar un documento de tamaño póster. Seleccione el valor **Superposición de pósteres**. Especifique **Superposición de pósteres** en milímetros mediante el botón de selección de la parte superior de la ficha **Básico** para que sea más fácil pegar las hojas. 
Impresión de folletos[a] 	Imprime un documento por las dos caras de una hoja de papel y ordena las páginas de manera que el papel pueda doblarse por la mitad después de la impresión para realizar un folleto. • Si desea imprimir un folleto, deberá imprimir en papel de tamaño Carta, Legal, A4, Folio u Oficio. • La opción **Impresión de folletos** no está disponible para todos los tamaños de papel. Selecciona la opción de **Tamaño** de papel disponible en la ficha **Papel** para ver los tamaños de papel que están disponibles. • Si selecciona un tamaño de papel no disponible, se cancelará la opción de forma automática. Seleccione sólo el papel disponible (papel sin la marca ⚠ o ⊗).
• **Impresión a doble cara** • **Impresión a doble cara (manual)**[a]	Imprime en ambas caras de una hoja (dúplex). Antes de imprimir, debe decidir la orientación del documento. • Se puede utilizar esta función con papel de tamaño Carta, Legal, A4, Folio US u Oficio. • Si el dispositivo no tiene una unidad dúplex, deberá completar el trabajo de impresión manualmente. El dispositivo imprime primero cualquier otra página del documento. Después, aparecerá un mensaje en su equipo. • La función **Saltar páginas en blanco** no estará activa cuando seleccione la opción dúplex.

Funciones de impresión

Elemento	Descripción
• **Impresión a doble cara** • **Impresión a doble cara (manual)**[a]	• **Impresora predeterminada:** si selecciona esta opción, esta función se configurará de acuerdo con las especificaciones indicadas en el panel de control de la impresora. Esta opción sólo está disponible cuando se utiliza el controlador de impresora PCL/XPS. • **Ninguna:** Desactiva esta función. • **Margen largo:** Esta opción es el diseño convencional que se utiliza en la encuadernación de documentos impresos. • **Margen corto:** Es el diseño convencional que se utiliza en los calendarios.  • **Invertir impresión a doble cara:** Marque esta opción para invertir el orden de impresión al imprimir a doble cara. Esta opción no está disponible al utilizar **Impresión a doble cara (manual)**.
Opciones papel 	Cambia el tamaño de un documento para que parezca mayor o más pequeño que la página impresa introduciendo un porcentaje en el que se ampliará o reducirá el documento.
Marca de agua 	La opción Marcas de agua permite imprimir texto en un documento existente. Por ejemplo, se pueden usar cuando desee que aparezcan las palabras “**DRAFT**” o “**CONFIDENTIAL**” impresas en letras grandes de color gris en diagonal, en la primera página o en todas las páginas de un documento.

Elemento	Descripción
Marca de agua **(Creación de una marca de agua)**	**a** Para modificar la configuración de impresión desde la aplicación de software, acceda a **Preferencias de impresión**. **b** Haga clic en la ficha **Avanzado** y seleccione **Editar** de la lista desplegable **Marca de agua**. Aparecerá la ventana **Modificar marcas de agua**. **c** Introduzca un texto en el cuadro **Mensajes de marcas de agua**. Puede introducir hasta 256 caracteres. El mensaje se mostrará en la ventana de vista preliminar.
Marca de agua **(Edición de una marca de agua)**	**a** Para modificar la configuración de impresión desde la aplicación de software, acceda a **Preferencias de impresión**. **b** Haga clic en la ficha **Avanzado** y seleccione **Editar** de la lista desplegable **Marca de agua**. Aparecerá la ventana **Modificar marcas de agua**. **c** Seleccione la marca de agua que desee modificar de la lista **Marcas de agua actuales** y modifique los mensajes de marcas de agua y las opciones. **d** Haga clic en **Actualizar** para guardar los cambios. **e** Haga clic en **Aceptar** o **Imprimir** hasta que se cierre la ventana **Imprimir**.
Marca de agua **(Eliminación de una marca de agua)**	**a** Para modificar la configuración de impresión desde la aplicación de software, acceda a **Preferencias de impresión**. **b** Haga clic en la ficha **Avanzado** y seleccione **Editar** de la lista desplegable **Marca de agua**. Aparecerá la ventana **Modificar marcas de agua**. **c** Seleccione la marca de agua que desea eliminar de la lista **Marcas de agua actuales** y haga clic en **Eliminar**. **d** Haga clic en **Aceptar** o **Imprimir** hasta que se cierre la ventana **Imprimir**.

Funciones de impresión

Elemento	Descripción
Superposición[a] 	Esta opción solo está disponible cuando se utiliza el controlador de impresora PCL/SPL (consulte “Software” en la página 7). Una superposición consiste en texto o imágenes guardados en la unidad de disco duro del equipo como un archivo con formato especial que se puede imprimir en cualquier documento. Las superposiciones suelen utilizarse en lugar de papel con membrete. En lugar de utilizar papel con membrete preimpreso, puede crear una superposición que contenga la misma información que aparece en el membrete. Para imprimir una carta con el membrete de la empresa, no será necesario cargar en la máquina el papel con el encabezamiento preimpreso: simplemente imprima el membrete superpuesto en el documento. Para utilizar una superposición de páginas, debe crear una nueva que contenga el logotipo o imagen. • El tamaño del documento de superposición debe ser igual al de los documentos que se van a imprimir con ella. No cree ninguna superposición con marca de agua. • La resolución del documento de superposición debe ser igual a la del documento en el que se imprimirá la superposición.
Superposición[a] **(Creación de una nueva superposición de páginas)**	**a** Para guardar el documento como una superposición, acceda a **Preferencias de impresión**. **b** Haga clic en la ficha **Avanzado** y seleccione **Editar** en la lista desplegable **Texto**. Aparecerá la ventana **Editar superposiciones**. **c** En la ventana **Editar superposiciones**, haga clic en **Crear**. **d** En la ventana **Guardar como**, escriba un nombre de hasta ocho caracteres en el cuadro **Nombre de archivo**. Seleccione la ruta de destino, si es necesario (la ruta predeterminada es C:\Formover). **e** Haga clic en **Guardar**. El nombre aparecerá en la **Lista de superposiciones**. **f** Haga clic en **Aceptar** o **Imprimir** hasta que se cierre la ventana **Imprimir**. El archivo no se imprimirá. Se almacenará en el disco duro del ordenador.

Elemento	Descripción
Superposición[a] **(Uso de la superposición de páginas)**	**a** Haga clic en la ficha **Avanzado**. **b** Seleccione la superposición deseada del cuadro de la lista desplegable **Texto**. **c** Si el archivo de superposición deseado no aparece en la lista desplegable **Texto**, seleccione **Editar...** y haga clic en **Cargar**. Seleccione el archivo de superposición que desea utilizar. Si ha almacenado el archivo de superposición que desea usar en un recurso externo, también puede cargar el archivo cuando accede a la ventana **Abrir**. Después de seleccionar el archivo, haga clic en **Abrir**. El archivo aparecerá en el cuadro **Lista de superposiciones** y estará disponible para imprimir. Seleccione la superposición del cuadro **Lista de superposiciones**. **d** Si es necesario, marque la casilla **Confirmar superposición de páginas al imprimir**. Si este cuadro está activado, aparecerá una ventana de mensaje cada vez que envíe un documento a imprimir, que le solicitará que confirme la impresión de una superposición en el documento. Si no está activado y se seleccionó una superposición, ésta se imprimirá automáticamente con el documento. **e** Haga clic en **Aceptar** o **Imprimir** hasta que se cierre la ventana **Imprimir**.
Superposición[a] **(Eliminación de una superposición de página)**	**a** En la ventana **Preferencias de impresión**, haga clic en **Avanzado**. **b** Seleccione **Editar** en la lista desplegable **Texto**. **c** Seleccione la superposición que desee eliminar del cuadro **Lista de superposiciones**. **d** Haga clic en **Eliminar**. **e** Cuando aparezca un mensaje de confirmación, haga clic en **Sí**. **f** Haga clic en **Aceptar** o **Imprimir** hasta que se cierre la ventana **Imprimir**. Puede eliminar una superposición que ya no vaya a utilizar.

Funciones de impresión

Elemento	Descripción
Modo de impresión	• Esta función está disponible únicamente si cuenta con memoria opcional o un dispositivo de almacenamiento masivo (HDD) (consulte “Función de variedad” en la página 10). • Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o los modelos. En ese caso, dichas opciones no están disponibles. • **Modo de impresión:** El **Modo de impresión** predeterminado es **Normal**, que es para imprimir sin guardar el archivo de impresión en la memoria. - **Normal:** este modo imprime sin guardar el documento en la memoria opcional. - **Prueba:** este modo es útil para imprimir más de una copia. Puede imprimir una copia de comprobación e imprimir el resto de copias después. - **Confidencial:** Este modo se utiliza para imprimir documentos confidenciales. Debe introducir una contraseña para imprimir. - **Guardar:** Seleccione este ajuste para guardar un documento en el dispositivo de almacenamiento masivo (HDD) sin imprimirlo. - **Guardar e imprimir:** Este modo se utiliza al imprimir y guardar el documento simultáneamente. - **Spool:** Esta opción puede ser útil a la hora de gestionar grandes cantidades de datos. Si selecciona este ajuste, la impresora acumula el documento en el dispositivo de almacenamiento masivo (HDD) y después lo imprime desde la cola del dispositivo de almacenamiento masivo (HDD), disminuyendo así la carga de trabajo del equipo. - **Programa de impresión:** Seleccione este ajuste para imprimir el documento en un momento concreto. • **ID de usuario:** Esta opción se utiliza cuando necesita encontrar un fichero guardado mediante el panel de control. • **Nombre del trabajo:** Esta opción se utiliza cuando necesita encontrar un fichero guardado mediante el panel de control.

Elemento	Descripción
Cifrado de trabajos	Cifra los datos de impresión en primer lugar y los transmite al equipo. Esta función protege la información de impresión aunque los datos estén en la red. La función **Cifrado de trabajos** solo se activa cuando está instalado el dispositivo de almacenamiento masivo (HDD). El dispositivo de almacenamiento masivo (HDD) se utiliza para descifrar los datos de impresión (consulte “Función de variedad” en la página 10).

a. Esta opción no está disponible al utilizar el controlador XPS.

Uso de la Utilidad de impresión directa

- Es posible que Utilidad de impresión directa no esté disponible en función del modelo o los accesorios opcionales (consulte “Software” en la página 7).
- Disponible solo para usuarios del SO Windows.

¿Qué es la Utilidad de impresión directa?

La Utilidad de impresión directa es un programa que envía archivos PDF directamente al dispositivo para imprimirlos sin necesidad de abrirlos.

Para instalar el programa, seleccione **Instalación avanzada** > **Instalación personalizada** y coloque una marca de verificación en el programa cuando instale el controlador de la impresora.

- Debe haber instalado un dispositivo de almacenamiento masivo (HDD) en su equipo, para imprimir archivos con este programa. (consulte “Función de variedad” en la página 10).
- No puede imprimir archivos PDF protegidos. Desactive la restricción de impresión e inténtelo de nuevo.
- No puede imprimir archivos PDF protegidos con contraseña. Desactive la opción de contraseña e inténtelo de nuevo.
- La posibilidad de imprimir o no un archivo PDF mediante el programa Utilidad de impresión directa depende del modo de creación del PDF.
- El programa Utilidad de impresión directa admite el estándar PDF versión 1.7 e inferiores. Para versiones más recientes, deberá abrir el archivo para imprimirlo.

Impresión

Hay varias maneras de imprimir con la Utilidad de impresión directa.

1. En el menú **Inicio**, seleccione **Programas** o **Todos los programas** > **Samsung Printers** > **Utilidad de impresión directa** > **Utilidad de impresión directa**.

   Se abrirá la ventana de la Utilidad de impresión directa.

2. Seleccione el dispositivo en la lista desplegable **Seleccionar impresora** y haga clic en **Examinar**.

3. Seleccione el archivo que desea imprimir y haga clic en **Abrir**.

   El archivo se agrega a la sección **Seleccionar archivos**.

4. Personalice la configuración del dispositivo de acuerdo con sus necesidades.

5. Haga clic en **Imprimir**. El archivo PDF seleccionado se enviará a la impresora.

Uso del menú contextual

1. Haga clic con el botón secundario en el archivo PDF que desea imprimir y seleccione **Impresión directa**.

   Se abre la ventana Utilidad de impresión directa con el archivo PDF añadido.

2. Seleccione la impresora que desea utilizar.
3. Personalice la configuración del dispositivo.
4. Haga clic en **Imprimir**. El archivo PDF seleccionado se enviará a la impresora.

Impresión en Macintosh

Algunas características podrían no estar disponibles en función del modelo o la opción. Significa que las funciones no son compatibles.

Impresión de un documento

Al imprimir con un Macintosh, es necesario comprobar la configuración del controlador de impresión de cada aplicación que utilice. Siga los pasos siguientes para imprimir desde un Macintosh:

1. Abra el documento que desea imprimir.
2. Abra el menú **Archivo** y haga clic en **Ajustar página** (**Configurar documento** en algunas aplicaciones).
3. Seleccione el tamaño del papel, la orientación, la escala y otras opciones, y asegúrese de que ha seleccionado el dispositivo. Haga clic en **Aceptar**.
4. Abra el menú **Archivo** y haga clic en **Imprimir**.
5. Elija el número de copias e indique las páginas que desea imprimir.
6. Haga clic en **Imprimir**.

Cambio de la configuración de la impresora

Es posible utilizar funciones de impresión avanzadas con el dispositivo.

Abra una aplicación y seleccione **Imprimir** en el menú **Archivo**. El nombre del dispositivo que aparece en la ventana de propiedades puede variar según el dispositivo que se utilice. La composición de la ventana de propiedades de la impresora es similar, salvo por el nombre, a la siguiente.

Impresión de varias páginas en una hoja

Puede imprimir más de una página en una única hoja de papel. Esta función proporciona un modo económico de imprimir borradores.

1. Abra una aplicación y seleccione **Imprimir** en el menú **Archivo**.
2. Seleccione **Disposición** en la lista desplegable de **Orientación**. En la lista desplegable **Páginas por hoja**, seleccione la cantidad de páginas que desea imprimir en una sola hoja.
3. Seleccione el resto de opciones que desea utilizar.
4. Haga clic en **Imprimir**.

   La impresora imprimirá el número de páginas seleccionado que desea imprimir en una hoja de papel.

Impresión en las dos caras del papel

Algunas características podrían no estar disponibles en función del modelo o la opción. Significa que las funciones no son compatibles (consulte “Función de variedad” en la página 10).

Antes de imprimir a doble cara, elija el margen de encuadernación del documento final. Las opciones de encuadernación son las siguientes:

- **Encuadernación borde largo:** Esta opción es el diseño convencional que se utiliza en la encuadernación de documentos impresos.
- **Encuadernación borde corto:** Es el tipo de diseño que se utiliza en la impresión de calendarios.

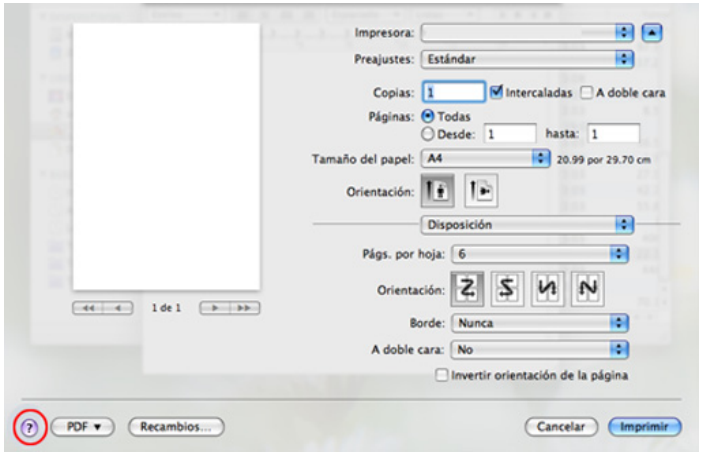
1. En la aplicación Macintosh, seleccione **Imprimir** en el menú **Archivo**.
2. Seleccione **Disposición** en la lista desplegable de **Orientación**.
3. Elija una orientación de encuadernación en la opción **A doble cara**.
4. Seleccione el resto de opciones que desea utilizar.
5. Haga clic en **Imprimir** y el dispositivo imprimirá en ambas caras del papel.

Si imprime más de 2 copias, es posible que la primera y la segunda copia se impriman en la misma hoja de papel. Evite que esto suceda cuando imprime más de una copia.

Funciones de impresión

Uso de la Ayuda

Haga clic en el signo de interrogación en la esquina inferior izquierda de la ventana y haga clic en tema del cual desee información. Aparecerá una ventana emergente con información sobre la funcionalidad de la opción que se facilita desde el controlador.



Impresión en Linux

Algunas características podrían no estar disponibles en función del modelo o la opción. Significa que las funciones no son compatibles.

Impresión desde las aplicaciones

Existen muchas aplicaciones Linux desde las cuales usted podrá imprimir con Common UNIX Printing System (CUPS). Podrá imprimir desde cualquiera de estas aplicaciones.

1. Abra una aplicación y seleccione **Print** en el menú **File**.
2. Seleccione **Print** directamente con lpr.
3. En la ventana LPR GUI, seleccione el nombre del modelo de la impresora de la lista de impresoras y haga clic en **Properties**.
4. Cambie las propiedades del trabajo de impresión mediante las cuatro fichas que se muestran en la parte superior de la ventana.
   - **General:** Cambia el tamaño de papel, el tipo de papel y la orientación de los documentos. Habilita la función de doble cara, agrega portada y contraportada, y cambia el número de las páginas por hoja.

Es posible que la impresión a doble cara automática/manual no esté disponible en función del modelo. De forma alternativa, puede utilizar el sistema de impresión lpr u otras aplicaciones para imprimir páginas pares e impares.

   - **Text:** Especifica los márgenes de la página y configura las opciones de texto, tales como espaciado o columnas.

- **Graphics:** Definir las opciones de imagen empleadas al imprimir archivos de imágenes, como las opciones de color y el tamaño y la posición de las imágenes.
- **Advanced:** Configura la resolución de impresión, la fuente y el destino del papel.

5 Haga clic en **Apply** para aplicar los cambios y cerrar la ventana **Properties**.

6 Haga clic en **OK** en la ventana **LPR GUI** para iniciar la impresión.

7 Aparecerá la ventana Impresión, que permitirá supervisar el estado del trabajo de impresión.

Para anular el trabajo actual, haga clic en **Cancel**.

Impresión de archivos

Podrá imprimir diferentes tipos de archivos en el dispositivo con el controlador CUPS estándar, directamente desde la interfaz de la línea de comandos. La utilidad lpr CUPS le permite hacerlo, pero el paquete de controladores sustituye la herramienta lpr estándar por un programa LPR GUI mucho más fácil de usar.

Para imprimir cualquier archivo de documento:

1 Escriba lpr <Nombre de archivo> en la línea de comandos shell de Linux y pulse Intro. Aparecerá la ventana **LPR GUI**.

Si únicamente escribe lpr y pulsa **Enter**, primero se muestra la ventana **Select file(s) to print**. Elija los archivos que desea imprimir y haga clic en **Open**.

2 En la ventana **LPR GUI**, seleccione el dispositivo de la lista y cambie las propiedades del dispositivo y de los trabajos de impresión.

3 Haga clic en **OK** para empezar a imprimir.

Configuración de propiedades de impresión

En la ventana de **Printer Properties** de **Printers configuration**, podrá cambiar las diversas propiedades de la impresora.

1 Abra la **Unified Driver Configurator**.

Si es necesario, cambie a **Printers configuration**.

2 Seleccione la impresora de la lista de impresoras disponibles y haga clic en **Properties**.

3 Se abrirá la ventana **Printer Properties**.

En la parte superior de esta ventana aparecen estas cinco fichas:

- **General:** permite cambiar la ubicación y el nombre de la impresora. El nombre que se introdujo en esta ficha aparece en la lista de impresoras en **Printers configuration**.
- **Connection:** permite ver o seleccionar otro puerto. Si cambia el puerto del dispositivo de USB a paralelo o viceversa mientras está en uso, deberá volver a configurar el puerto del dispositivo en esta ficha.
- **Driver:** Le permite ver o seleccionar otro controlador de impresora. Haga clic en **Options** para ajustar las opciones predeterminadas para el dispositivo.
- **Jobs:** muestra la lista de trabajos de impresión. Haga clic en **Cancel job** para cancelar el trabajo seleccionado y seleccione la casilla de verificación **Show completed jobs** para ver los trabajos anteriores de la lista de trabajos.
- **Classes:** Muestra la clase en la que está el dispositivo. Haga clic en **Add to Class** para agregar el dispositivo a una clase específica o haga clic en **Remove from Class** para eliminar el dispositivo de la clase seleccionada.

4 Haga clic en **OK** para aplicar los cambios y cerrar la ventana **Printer Properties**.

Impresión en Unix

Algunas características podrían no estar disponibles en función del modelo o la opción. Significa que las funciones no son compatibles (consulte “Funciones según el modelo” en la página 7).

Proceder con el trabajo de impresión

Después de instalar la impresora, seleccione cualquiera de los archivos de imagen, texto, PS o HPGL para imprimir.

1 Ejecute el comando “**printui <file_name_to_print>**”.

Por ejemplo, si imprime “**document1**”

printui documento 1

Esto abrirá el **Print Job Manager** del controlador de impresora UNIX donde el usuario puede seleccionar diversas opciones de impresión.

2 Seleccione una impresora que ya haya añadido.

3 Seleccione las opciones de impresión en la ventana. Por ejemplo, **Page Selection**.

4 Seleccione la cantidad de copias que necesite en **Number of Copies**.

Para aprovechar las ventajas de las funciones de impresión que proporciona el controlador de la impresora, pulse **Properties**.

5 Pulse **OK** para comenzar el trabajo de impresión.

Cambio de los ajustes del equipo

El **Print Job Manager** del controlador de impresora UNIX donde el usuario puede seleccionar diversas opciones de impresión en las **Properties** de la impresora.

También es posible utilizar las siguientes teclas rápidas: “H” para **Help**, “O” para **OK**, “A” para **Apply** y “C” para **Cancel**.

Ficha General

- **Paper Size:** Establezca el tamaño de papel en A4, Letter u otros, según sus necesidades.
- **Paper Type:** Elija el tipo de papel. Las opciones que hay disponibles en la lista son **Printer Default**, **Plain** y **Thick**.
- **Paper Source:** Seleccione desde qué bandeja se utiliza el papel. El valor predeterminado es **Auto Selection**.
- **Orientation:** Seleccione la dirección en la que desea imprimir los datos en la página.
- **Duplex:** Imprima en ambas caras del papel para ahorrar papel.

Es posible que la impresión a doble cara automática/manual no esté disponible en función del modelo. De forma alternativa, puede utilizar el sistema de impresión lpr u otras aplicaciones para imprimir páginas pares e impares.

- **Multiple pages:** Imprima varias hojas en una cara del papel.
- **Page Border:** Elija alguno de los estilos de borde (p. ej., **Single-line hairline**, **Double-line hairline**)

Ficha Image

En esta ficha, puede cambiar el brillo, la resolución o la posición de una imagen en el documento.

Ficha Text

Establezca el margen de caracteres, los espacios de línea o las columnas de la impresión real.

Ficha HPGL/2

- **Use only black pen:** Para imprimir todos los gráficos en negro.
- **Fit plot to page:** Ajuste el gráfico completo en una sola página.

Ficha Margins

- **Use Margins:** Ajuste los márgenes del documento. De manera predeterminada, los márgenes no están habilitados. El usuario puede cambiar la configuración de márgenes cambiando los valores de los campos correspondientes. Estos valores establecidos por defecto dependen del tamaño de página seleccionado.
- **Unit:** Cambie las unidades a puntos, pulgadas o centímetros.

Ficha Printer-Specific Settings

Seleccione diversas opciones en los marcos **JCL** y **General** para personalizar las diversas opciones. Estas opciones son específicas de la impresora y dependen del archivo PPD.

Funciones de digitalización

- Para conocer las funciones de digitalización básicas, consulte el Manual básico (consulte “Escaneado básico” en la página 68).
- Es posible que esta función no esté disponible en función del modelo o los accesorios opcionales (consulte “Funciones según el modelo” en la página 7).
- La resolución máxima que puede obtenerse depende de varios factores, entre los que se incluyen la velocidad del ordenador, el espacio en disco disponible, la memoria, el tamaño de la imagen digitalizada y la profundidad de bits. Por lo tanto, en función del sistema y de lo que esté digitalizando, es posible que no pueda digitalizar a determinadas resoluciones, en especial, cuando se utilizan ppp de mayor calidad.

Método de digitalización básica

Es posible que esta función no esté disponible en función del modelo o los accesorios opcionales (consulte “Función de variedad” en la página 10).

Puede digitalizar los originales con su equipo a través de un cable USB o la red. Las siguientes metodologías pueden utilizarse para digitalizar sus documentos:

- **Esc. a PC:** Digitalice los originales en el panel de control. A continuación, los datos digitalizados se almacenarán en la carpeta **Mis documentos** de los ordenadores conectados (consulte “Escaneado básico” en la página 68).
- **TWAIN:** TWAIN es una de las aplicaciones de gestión de imágenes preestablecidas. Al digitalizar la imagen se inicia la aplicación seleccionada, lo que le permite controlar el proceso de digitalización. Esta función puede utilizarse a través de la conexión local o la conexión de red (consulte “Digitalización desde un programa de edición de imágenes” en la página 252).
- **Samsung Scan Assistant/SmarThru 4/SmarThru Office:** Puede utilizar este programa para digitalizar imágenes o documentos.
  - Consulte “Digitalización con Samsung Scan Assistant” en la página 253.
  - Consulte “Digitalización con SmarThru 4” en la página 253
  - Consulte “Digitalización con SmarThru Office” en la página 254
- **WIA:** WIA significa Windows Images Acquisition. Para utilizar esta función, debe conectar el ordenador directamente al equipo a través de un cable USB (consulte “Digitalización con el controlador WIA” en la página 252).
- **Memoria USB:** Puede digitalizar un documento y guardar la imagen digitalizada en un dispositivo de memoria USB.

- **Email:** Puede enviar la imagen digitalizada como adjunto de correo electrónico (consulte “Escanear al servicio de correo electrónico” en la página 249).
- **FTP/SMB:** Puede digitalizar una imagen y cargarla en un servidor FTP/SMB (consulte “Digitalizar a servidor FTP/SMB” en la página 250).

Configuración de los ajustes de digitalización en el ordenador

Es posible que esta función no esté disponible en función del modelo o los accesorios opcionales (consulte “Funciones según el modelo” en la página 7).

1. Abra **Samsung Easy Printer Manager** (consulte “Uso de Samsung Easy Printer Manager” en la página 281).
2. Seleccione el dispositivo apropiado en **Lista de impresoras**.
3. Seleccione el menú **Ajustes de digitalización a PC**.
4. Seleccione la opción que desee.
   - **Activación de digitalización:** Determina si la digitalización está habilitada o no en el dispositivo.
   - **el perfil:** Muestra los perfiles de digitalización que están almacenados en el dispositivo seleccionado.
   - Ficha **Básica:** Contiene ajustes relacionados con los ajustes del dispositivo y la digitalización general.
   - Ficha **Imagen:** Contiene ajustes relacionados con la modificación de la imagen.
5. Pulse **Aceptar**.

Digitalización desde un ordenador conectado a la red

Asegúrese de que está instalado el controlador de la impresora en su equipo mediante el CD de software, ya que este incluye el programa de digitalización (consulte “Instalación del controlador de manera local” en la página 31).

1 Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos (consulte “Carga de originales” en la página 55).

2 Seleccione (**Digitalización**) > **Esc. a PC** > **PC red** en el panel de control.

O seleccione **Esc.** > **PC de red** en la pantalla táctil.

Si ve el mensaje **No disponible**, verifique la conexión de puerto.

3 Seleccione el **ID** del equipo registrado e introduzca la **Contrasena** si es necesario.

- **ID** es el mismo identificador que el ID de digitalización registrado para **Samsung Easy Printer Manager** > Cambiar a modo avanzado > **Ajustes de digitalización a PC**.
- **Contrasena** es el número de 4 dígitos de la contraseña registrada para **Samsung Easy Printer Manager** > Cambiar a modo avanzado > **Ajustes de digitalización a PC**.

4 Seleccione la opción que desee y pulse **OK**.

5 Comenzará el escaneado.

La imagen digitalizada se guarda en **C:\Usuarios\nombre del usuario\Imágenes\carpeta** en el ordenador. La carpeta guardada puede variar en función del sistema operativo o la aplicación que utilice.

Escanear al servicio de correo electrónico

Es posible que esta función no esté disponible en función del modelo o los accesorios opcionales (consulte “Funciones según el modelo” en la página 7).

Configurar una cuenta de correo electrónico

1 Obtenga acceso a SyncThru™ Web Service (consulte “Uso de SyncThru™ Web Service” en la página 277).

2 Seleccione **Configuración** > **Ajustes de red** y **Servidor de correo saliente(SMTP)**.

3 Escriba la dirección IP en formato decimal con puntos o como nombre de host.

4 Escriba el número del puerto del servidor (debe estar comprendido entre 1 y 65535).

5 Marque la casilla junto a **SMTP requiere autenticación** para pedir autenticación.

6 Escriba el nombre de inicio de sesión y la contraseña del servidor SMTP.

7 Pulse **Aplicar**.

- Si el método de autenticación del servidor SMTP es POP3 antes de SMTP, coloque una marca de verificación de **SMTP requiere POP antes de la autenticación SMTP**.
- Introduzca la dirección IP y el número de puerto.

Digitalizar y enviar correo electrónico

1 Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos (consulte “Carga de originales” en la página 55).

2 Seleccione (digitalización) > **Escan. a Email** en el panel de control.

O seleccione **Esc.** > **Enviar Email** en la pantalla táctil.

3 Introduzca el nombre de inicio de sesión y la contraseña que configuró en SyncThru™ Web Service (consulte “Uso de SyncThru™ Web Service” en la página 277).

4 Escriba la dirección de correo electrónico del remitente y del destinatario.

Puede enviar un correo electrónico activando la opción **Autoenviar** en **Configuración** > **Digitalizar** > **Escanear a correo electrónico** en SyncThru™ Web Service.

5 Escriba un asunto para el mensaje de correo y pulse **OK**.

6 Seleccione el formato de archivo que desee digitalizar y pulse **OK**.

7 Escriba el nombre de inicio de sesión y la contraseña del servidor SMTP.

8 El dispositivo inicia el escaneado y, a continuación, envía el mensaje de correo electrónico.

Digitalizar a servidor FTP/SMB

Es posible que esta función no esté disponible en función del modelo o los accesorios opcionales (consulte “Funciones según el modelo” en la página 7).

Configurar un servidor FTP/SMB

1. Obtenga acceso a SyncThru™ Web Service (consulte “Uso de SyncThru™ Web Service” en la página 277).
2. Seleccione **Agenda** > **Individual** > **Agregar**.
3. Marque la casilla junto a **Agregar FTP** o **Agregar SMB**.
4. Escriba la dirección IP en formato decimal con puntos o como nombre de host.
5. Escriba el número del puerto del servidor (debe estar comprendido entre 1 y 65535).
6. Marque la casilla junto a **Anónima** para que el servidor permita el acceso de personas no autorizadas.
7. Escriba el nombre de inicio de sesión y la contraseña.
8. Introduzca el nombre de dominio si su servidor está unido a un dominio determinado. En caso contrario, introduzca el nombre del equipo registrado en el servidor SMB.
9. Escriba la ruta de acceso para almacenar la imagen escaneada.

- La carpeta que guardará la imagen digitalizada debe estar en la raíz.
- Las propiedades de la carpeta deben establecerse como compartidas.
- Su nombre de usuario debe tener derechos para leer y escribir en la carpeta.

10. Pulse **Aplicar**.

Digitalizar y enviar a un servidor FTP/SMB

1. Asegúrese de que el dispositivo esté conectado a la red.
2. Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos (consulte “Carga de originales” en la página 55).
3. Seleccione (digitalización) > **Escanear a SMB** o **Escanear a FTP** en el panel de control.

   O seleccione **Esc.** > **SMB** o **FTP** en la pantalla táctil.
4. Seleccione un servidor y el formato de digitalización que desee.
5. El dispositivo inicia el escaneado y luego envía el archivo al servidor especificado.

Funciones de digitalización

Digitalización desde un programa de edición de imágenes

Puede digitalizar e importar documentos con un software de edición de imágenes, como por ejemplo, Adobe Photoshop, si el software es compatible con TWAIN. Siga estos pasos para digitalizar con software compatible con TWAIN:

1. Asegúrese de que el dispositivo esté encendido y conectado al ordenador.
2. Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos (consulte “Carga de originales” en la página 55).
3. Abra una aplicación como, por ejemplo, Adobe Photoshop.
4. Haga clic en **Archivo** > **Importar**, y seleccione el escáner.
5. Ajuste las opciones de digitalización.
6. Digitalice y guarde la imagen obtenida.

Digitalización con el controlador WIA

El equipo es compatible con el controlador Windows Image Acquisition (WIA) para la digitalización de imágenes. WIA es uno de los componentes estándar proporcionados por Microsoft Windows 7 y funciona con cámaras y escáneres digitales. A diferencia del controlador TWAIN, el controlador WIA permite digitalizar una imagen y trabajar con ella fácilmente sin utilizar software adicional:

El controlador WIA solo funciona en sistemas operativos Windows (Windows 2000 no compatible) con puertos USB.

1. Asegúrese de que el dispositivo esté encendido y conectado al ordenador.
2. Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos (consulte “Carga de originales” en la página 55).
3. Haga clic en **Inicio** > **Panel de control** > **Hardware y sonido** > **Dispositivos e impresoras**.
4. Haga clic con el botón derecho del ratón en el icono del controlador del dispositivo en **Impresoras y faxes** > **Iniciar digitalización**.

5 Aparecerá la aplicación **Nueva digitalización**.

6 Seleccione las preferencias de escaneado y haga clic en **Vista** para ver cómo esas preferencias afectan a la imagen.

7 Digitalice y guarde la imagen obtenida.

Digitalización con Samsung Scan Assistant

- Es posible que esta función no esté disponible en función del modelo o los accesorios opcionales (consulte “Funciones según el modelo” en la página 7).
- Puede utilizar la función OCR (Optical Character Reader, Reconocimiento Óptico de Caracteres) del programa Samsung Scan Assistant.

1 Asegúrese de que el dispositivo esté encendido y conectado al ordenador.

2 Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos (consulte “Carga de originales” en la página 55).

3 Haga clic en **Inicio** > **Todos los programas** > **Impresoras Samsung** e inicie **Samsung Scan Assistant**.

Seleccione el menú **Ayuda** o haga clic en el botón ? de la ventana y haga clic en cualquier opción que desee conocer.

4 Ajuste las opciones de digitalización.

5 Haga clic en **Digitalizar**.

Digitalización con SmarThru 4

- Es posible que esta función no esté disponible en función del modelo o los accesorios opcionales (consulte “Funciones según el modelo” en la página 7).
- Puede utilizar la función OCR (Optical Character Reader, Reconocimiento Óptico de Caracteres) del programa SmarThru 4.

1 Asegúrese de que el dispositivo esté encendido y conectado al ordenador.

2 Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos (consulte “Carga de originales” en la página 55).

3 Haga doble clic en el icono **SmarThru 4**.

4 Aparecerá SmarThru.

- **Escanear a (Scan to):** Puede digitalizar una imagen y guardarla en una aplicación o carpeta, enviarla por correo electrónico o publicarla en un sitio web.
- **Image:** Puede editar una imagen y enviarla a una aplicación o carpeta seleccionada, enviarla por correo electrónico o publicarla en un sitio web.
- **Impr.:** Puede imprimir imágenes que ha guardado.

Seleccione el menú **Ayuda** o haga clic en el botón ? de la ventana y haga clic en cualquier opción que desee conocer.

5 Haga clic en **Digitalizar en**.

6 Seleccione el destino entre **Aplicación**, **Correo electrónico**, **Carpeta**, **OCR** o **Web**.

7 Si es necesario, haga clic en **Configuración** para personalizar los ajustes.

8 Haga clic en **Digitalizar**.

Digitalización con SmarThru Office

- Es posible que esta función no esté disponible en función del modelo o los accesorios opcionales (consulte “Funciones según el modelo” en la página 7).
- Para utilizar SmarThru Office, deberá instalar el programa manualmente con el CD incluido. Seleccione **Instalación avanzada** > **Instalación personalizada** y elija la instalación de SmarThru Office.
- Puede utilizar la función OCR (Optical Character Reader, Reconocimiento Óptico de Caracteres) del programa SmarThru Office.

1 Asegúrese de que el dispositivo esté encendido y conectado al ordenador.

2 Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos (consulte “Carga de originales” en la página 55).

3 Haga doble clic en el icono **SmarThru Office**.

4 Aparecerá **SmarThru Office**.

Haga clic en **Ayuda** o en el botón ? de la ventana y haga clic en cualquier opción que desee conocer.

5 Haga clic en el icono de **SmarThru Office** ( ) en el área de la bandeja de la barra de tareas de Windows para activar el programa de inicio de **SmarThru Office**.

6 Haga clic en el icono de escaneado ( ) para abrir la ventana de escaneado.

7 Se abrirá la ventana **Configuración de digitalización**.

8 Seleccione la configuración de digitalización y haga clic en **Digitalizar**.

Digitalización en Macintosh

Digitalización desde un ordenador conectado a un USB

1 Asegúrese de que el dispositivo esté encendido y conectado al ordenador.

2 Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos (consulte “Carga de originales” en la página 55).

3 Inicie **Aplicaciones** y haga clic en **Captura de Imágen**.

Si aparece el mensaje **No hay ningún dispositivo de captura de imágen conectado**, desconecte el cable USB y vuelva a conectarlo. Si el problema persiste, consulte la ayuda de **Captura de Imágen**.

4 Seleccione la opción que desee.

5 Digitalice y guarde la imagen obtenida.

Funciones de digitalización

Si la digitalización no funciona en **Captura de Imágen**, actualice el SO Mac a la última versión. **Captura de Imágen** funciona correctamente en Mac OS X 10.4.7 o superior.

Digitalización desde un ordenador conectado a la red

Solo en los modelos de red o inalámbricos (consulte “Funciones según el modelo” en la página 7).

1. Asegúrese de que el dispositivo esté conectado a la red.
2. Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos (consulte “Carga de originales” en la página 55).
3. Inicie **Aplicaciones** y haga clic en **Captura de Imágen**.
4. Según el SO, siga estos pasos.
   - Para 10.4
     - Haga clic en **Dispositivos** > **Explorar dispositivos** en la barra de menú.
     - seleccione su máquina en la opción dispositivos TWAIN. Asegúrese de que está marcada la casilla **Usar software TWAIN**.
     - Haga clic en **Conectar**.

       Si aparece un mensaje de advertencia, haga clic en **Cambiar puerto** para seleccionar el puerto, o si aparece un mensaje de la interfaz de usuario TWAIN, haga clic en **Cambiar puerto** en la ficha **Preferencias** y seleccione un nuevo puerto.
   - Para 10.5
     - Haga clic en **Dispositivos** > **Explorar dispositivos** en la barra de menú.
     - Asegúrese de que la casilla de verificación **Conectado** esté marcada junto al equipo en **Dispositivos Bonjour**.
     - Si desea escanear a través de TWAIN, consulte los pasos de MAC OS X 10.4 descritos anteriormente.
   - En 10.7, seleccione su dispositivo bajo **COMPARTIDO**.
5. Configure las opciones de digitalización de este programa.
6. Digitalice y guarde la imagen obtenida.

- Si el escaneado no funciona en Captura de Imágen, actualice el SO Mac a la última versión. Captura de Imágen funciona correctamente en Mac OS X 10.4.7 o superior.
- Para obtener más información, consulte la ayuda de **Captura de Imágen**.
- También puede escanear utilizando software compatible con TWAIN, como Adobe Photoshop.

Digitalización en Linux

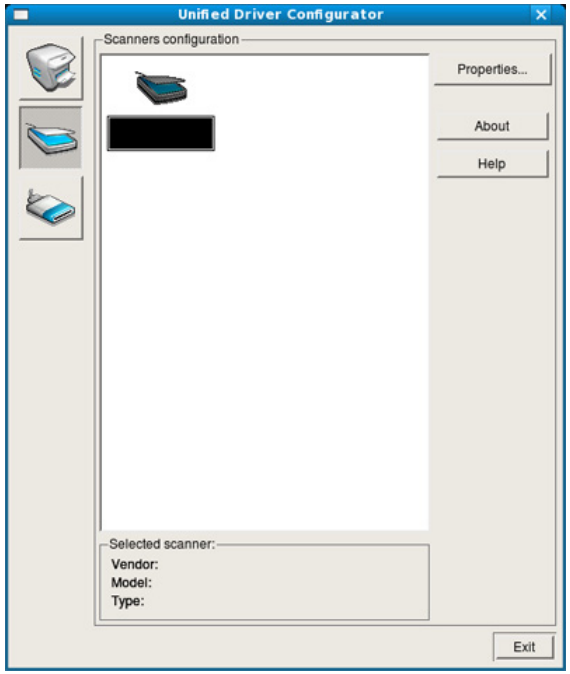
Digitalización

1 Asegúrese de que el dispositivo esté encendido y conectado al ordenador.

2 Haga doble clic en **Unified Driver Configurator** en el escritorio.

3 Haga clic en el botón para ir a Scanners Configuration.

4 Seleccione el escáner de la lista.

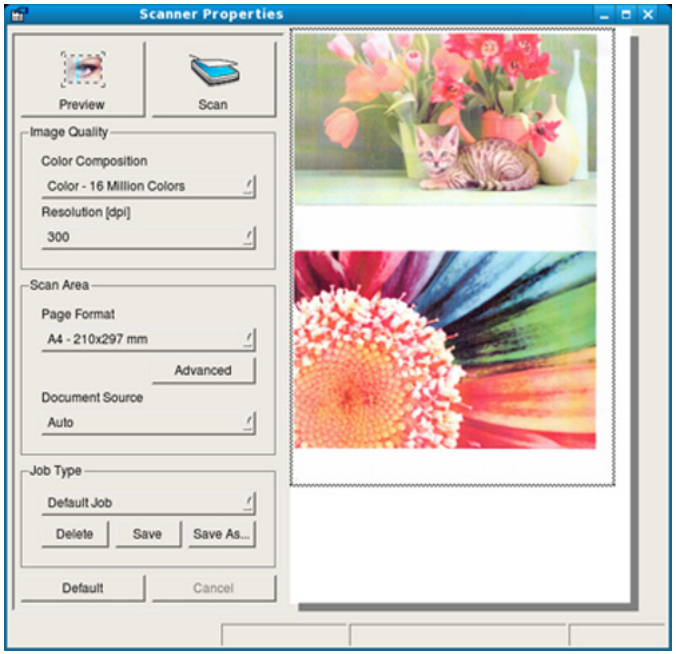


5 Haga clic en **Properties**.

6 Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos (consulte “Carga de originales” en la página 55).

7 En la ventana **Scanner Properties**, seleccione **Preview**.

8 El documento se escaneará y aparecerá la vista preliminar de la imagen en el **Preview Pane**.



9 Arrastre el puntero para configurar la imagen que se escaneará en el **Preview Pane**.

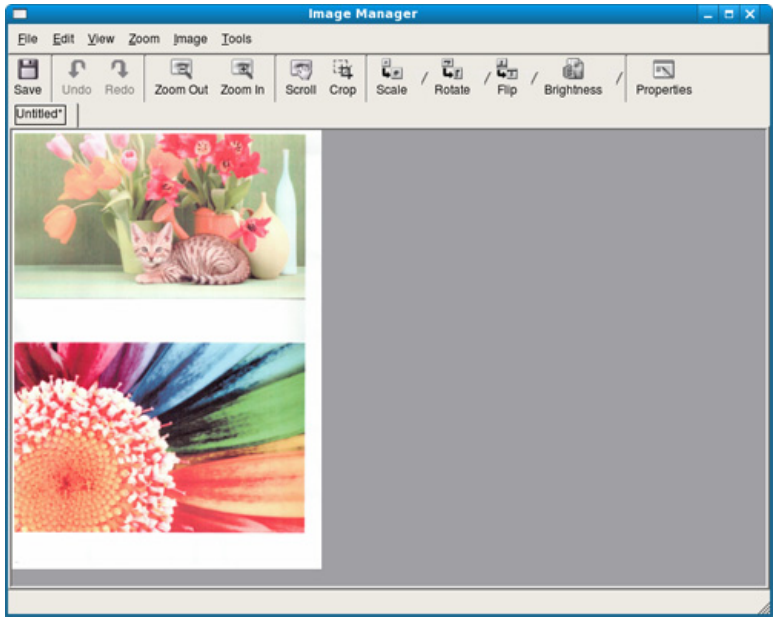
10 Seleccione la opción que desee.

11 Digitalice y guarde la imagen obtenida.

Para futuros usos, puede guardarlo como sus ajustes de digitalización y añadirlo a la lista desplegable **Job Type**.

Edición de una imagen con Image Manager

La aplicación Image Manager brinda herramientas y comandos de menú para editar la imagen digitalizada.



Funciones de fax

- Para conocer las funciones de fax básicas, consulte el Manual básico (consulte “Envío básico de faxes” en la página 69).
- Esta función no es compatible con SCX-470x Series (consulte “Funciones según el modelo” en la página 7).

Rellamada automática

Cuando el número está ocupado o no hay respuesta cuando envía un fax, el dispositivo vuelve a marcar el número de forma automática. El tiempo de rellamada depende de la configuración predeterminada de fábrica de cada país.

Cuando aparezca **Intentar rellam?**, pulse el botón (**Iniciar**) para volver a marcar el número inmediatamente. Para cancelar la rellamada automática, pulse (**Cancelar** o **Parar/Borrar**).

Puede cambiar el intervalo entre rellamadas y el número de intentos.

1. Pulse (fax) > (**Menú**)> **Config. Fax** > **Envio** en el panel de control.
2. Seleccione **Rellamadas** o **Plazo rellam.**.
3. Seleccione la opción que desee.

Rellamada al último número de fax

1. Pulse el botón (**Rellam/Pausa**) en el panel de control.
2. Seleccione el número de fax que desee.

   Aparecerán diez números de fax enviados recientemente con diez ID de interlocutores recibidos.
3. Cuando se carga un original en el alimentador automático de documentos, la impresora inicia el envío automáticamente.

   Si se coloca un original en el cristal del escáner, seleccione **Si** para añadir otra página. Cargue otro original y pulse **Aceptar**. Cuando haya terminado, pulse **No** cuando aparezca **Otra pagina?**.

Confirmación de una transmisión

Cuando se haya enviado la última página del original de manera satisfactoria, la impresora emitirá un sonido y volverá al modo listo.

Si se produce algún error durante el envío del fax, aparecerá un mensaje de error en la pantalla. Si recibe un mensaje de error, pulse (**Cancelar** o **Parar/Borrar**) para borrar el mensaje e intente enviar el fax de nuevo.

Funciones de fax

Puede configurar la impresora para que imprima automáticamente un informe de confirmación cuando se haya completado el envío del fax.

Pulse (fax) > (**Menú**) > **Config. Fax** > **Envio** > **Enviar informe** en el panel de control.

Envío de un fax desde el ordenador

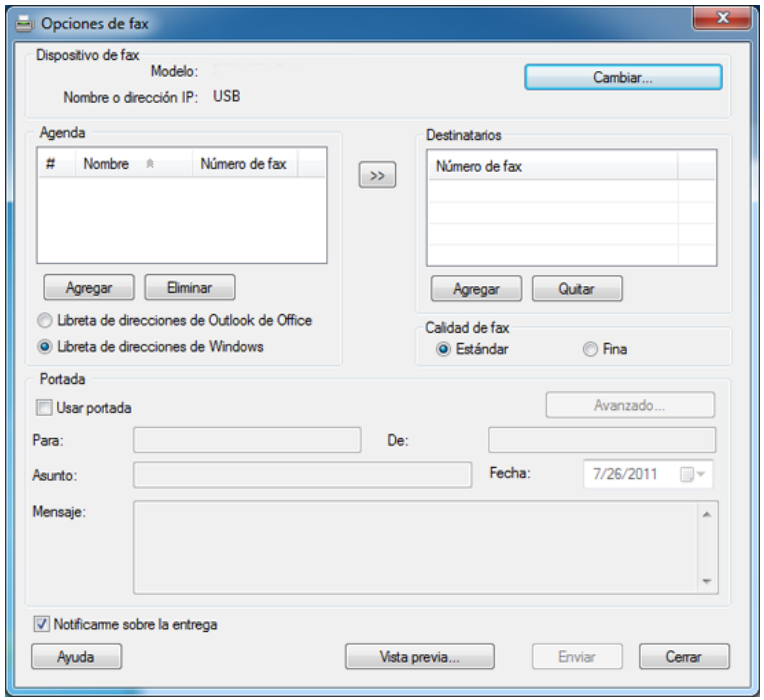
Es posible que esta función no esté disponible en función del modelo o los accesorios opcionales (consulte “Funciones según el modelo” en la página 7).

puede enviar un fax desde un ordenador sin acceder al dispositivo.

Para poder enviar un fax desde el ordenador, el programa **Samsung Network PC Fax** debe estar instalado. Este programa se instala al instalar el controlador de la impresora.

1. Abra el documento que desee enviar.
2. Seleccione **Imprimir** en el menú **Archivo**.

   Aparecerá la ventana **Imprimir**. El aspecto puede variar ligeramente según la aplicación.
3. Seleccione **Samsung Network PC Fax** en la ventana **Imprimir**.
4. Haga clic en **Imprimir** o **Aceptar**.
5. Introduzca los números de los destinatarios y seleccione la opción



Seleccione el menú **Ayuda** o haga clic en el botón ? de la ventana y haga clic en cualquier opción que desee conocer.

6. Haga clic en **Enviar**.

Retraso de la transmisión de un fax

Puede ajustar su equipo para enviar un fax más tarde, aunque usted no esté presente. No puede enviar faxes color mediante esta función.

1. Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos.
2. Pulse (fax) en el panel de control.
3. Ajuste la resolución y el contraste según sus necesidades.
4. Pulse (**Menú**) > **Funcion Fax** > **Envio diferido** en el panel de control.

   O seleccione **Fax** > **Envío retrasado** > **A** en la pantalla táctil.
5. Introduzca el número del dispositivo de fax de recepción y pulse **OK**.
6. La pantalla le solicitará que introduzca el otro número de fax al que desea enviar el documento.
7. Para introducir más números de fax, pulse **Aceptar** cuando **Si** aparezca resaltado y repita el paso 5.

- Puede añadir hasta 10 destinos.
- Después de introducir un número de marcación de grupo, no podrá introducir otros números de marcación de grupo.

8. Introduzca el nombre del trabajo y la hora.

Si define una hora anterior a la actual, el fax se enviará a dicha hora del día siguiente.

9. El original se escaney se guardará en la memoria antes de su transmisión.

   *El dispositivo vuelve al modo listo. La pantalla le recordará que está en el modo listo y que queda pendiente un fax diferido.

Puede consultar la lista de trabajos de fax diferidos.

Pulse (**Menú**) > **Conf. sistema** > **Informe** > **Programar trabajos** en el panel de control.

Cómo añadir documentos a un fax reservado

1 Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos.

2 Pulse (fax) > (**Menú**) > **Funcion Fax** > **Agregar pagina** en el panel de control.

3 Seleccione el trabajo de fax y pulse **OK**.

Cuando haya terminado, pulse **No** cuando aparezca **Otra pagina?**. La impresora escanea el original y lo guarda en la memoria.

4 Pulse (**Cancelar** o **Parar/Borrar**) para volver al modo Listo.

Cancelación una tarea de fax reservada

1 Pulse (fax) > (**Menú**) > **Funcion Fax** > **Cancelar tarea** en el panel de control.

2 Seleccione el trabajo de fax que desee y pulse **OK**.

3 Pulse **OK** cuando aparezca **Si**.

El fax seleccionado se elimina de la memoria.

4 Pulse (**Parar/Borrar**) para volver al modo Listo.

Envío de un fax prioritario

Esta función se utiliza cuando es necesario enviar un fax altamente prioritario por delante de las operaciones reservadas. El original se digitaliza en la memoria y se transmite de forma inmediata una vez finalizada la operación actual.

1 Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos.

2 Pulse **(Fax)** > (**Menú**) > **Funcion Fax** > **Envio priorit.** en el panel de control.

O seleccione **Fax** > **Envío prioritario** > **A** en la pantalla táctil.

3 Introduzca el número de fax de destino y pulse **OK**.

4 Introduzca el nombre de la tarea y pulse **OK**.

5 Si se coloca un original en el cristal del escáner, seleccione **Si** para añadir otra página. Cargue otro original y pulse **Aceptar**.

Cuando haya terminado, pulse **No** cuando aparezca **Otra pagina?**.

El dispositivo comenzará a escanear y enviar el fax a los destinatarios.

Funciones de fax

Reenvío de un fax enviado a otro destino

Puede configurar la impresora para que reenvíe el fax recibido o enviado a otro destino mediante un fax, un correo electrónico o un servidor. Esta función puede resultar útil si tiene que recibir un fax fuera de la oficina.

- Al reenviar un fax por correo electrónico, en primer lugar debe configurar el servidor de correo y la dirección IP en SyncThru™ Web Service (consulte “Uso de SyncThru™ Web Service” en la página 277).
- Aunque haya enviado o recibido un fax a color, los datos se reenvían en escala de grises.

1 Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos.

2 Pulse (fax) > (**Menú**) > **Funcion Fax** > **Reenviar** > **Fax** > **Enviar reenv.** > **Activado** en el panel de control.

O seleccione **Conf.** > **Conf. equipo** > **Configuración de fax** > **Siguiente** > **Fax**, **Email** o **Servidor** > **Enviar reenvío** > **Activado** en la pantalla táctil.

Es posible que la opción **Reenviar** no esté disponible en función del modelo o los accesorios opcionales (consulte “Función de variedad” en la página 10).

3 Introduzca el número de fax de destino, la dirección de email o la dirección del servidor y pulse **OK**.

4 Pulse (**Cancelar** o **Parar/Borrar**) para volver al modo Listo.

Los faxes que envíe posteriormente se reenviarán al dispositivo de fax remoto especificado.

Reenvío de un fax recibido

Puede configurar la impresora para que reenvíe el fax recibido o enviado a otro destino mediante un fax, un correo electrónico o un servidor. Esta función puede resultar útil si tiene que recibir un fax fuera de la oficina.

Aunque haya enviado o recibido un fax a color, los datos se reenvían en escala de grises.

1 Pulse (fax) > (**Menú**) > **Funcion Fax** > **Reenviar** > **Fax**, **Correo elec.** o **Servidor** > **Recibir reenvío** > **Reenviar** en el panel de control.

O seleccione **Conf.** > **Conf. equipo** > **Configuración de fax** > **Siguiente** > **Fax**, **Email** o **Servidor** > **Recibir reenvío** > **Activado** en la pantalla táctil.

Es posible que la opción **Reenviar** no esté disponible en función del modelo o los accesorios opcionales (consulte “Función de variedad” en la página 10).

2 Para configurar el dispositivo para que imprima un fax cuando se haya completado el reenvío del fax, seleccione **Reenviar e imp.**

3 Introduzca el número de fax de destino, la dirección de email o la dirección del servidor y pulse **OK**.

4 Introduzca la hora de inicio y de finalización y, a continuación, pulse **OK**.

5 Pulse (**Cancelar** o **Parar/Borrar**) para volver al modo Listo.

Los faxes que envíe posteriormente se reenviarán al dispositivo de fax remoto especificado.

Envío de faxes por los dos lados del papel

- Solo está disponible cuando carga originales en el alimentador de documentos.
- Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o los modelos. En ese caso, dichas opciones no están disponibles.
- Es posible que esta función no esté disponible en función del modelo o los accesorios opcionales (consulte “Funciones según el modelo” en la página 7).

1 Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos.

2 Pulse (fax) > **Dúplex** en el panel de control.

O bien, seleccione **Fax** > Seleccione el menú que desee > Seleccione **Dúplex** en los submenús > en la pantalla táctil.

- **Desactivado:** Envía faxes en modo normal.
- **Cara 2:** Envía faxes por ambos lados del original.
- **2->cara1 ROT2:** Envía faxes por ambos lados del original y los imprime en hojas separadas, pero la información del lado posterior de la impresión se gira 180°.

3 Pulse **OK**.

Recepción de un fax desde el ordenador

- Es posible que esta función no esté disponible en función del modelo o los accesorios opcionales (consulte “Funciones según el modelo” en la página 7).
- Para utilizar esta función, ajuste la opción en el panel de control:

  Pulse (fax) > (**Menú**) > **Funcion Fax** > **Reenviar** > **PC** > **Activado** en el panel de control.
  O seleccione **Conf.** > **Conf. equipo** > **Sig.** > **Configuración de fax** > **Siguiente** > **PC** > **Activado** en la pantalla táctil.

1 Abra Samsung Easy Printer Manager.

2 Seleccione el dispositivo apropiado en **Lista de impresoras**.

3 Seleccione el menú **Ajustes de fax a PC**.

4 Use **Establecer recepción de fax** para modificar la configuración de fax.

- **Activar recepción de fax** desde el dispositivo**:** Seleccione si utilizarlo o no.
- **Tipo de imagen:** Convierta los faxes recibidos a PDF o TIFF.
- **Guardar ubicación:** Seleccione la ubicación en la que se guardarán los faxes convertidos.
- **Prefijo:** Seleccione el esquema de archivo o carpeta como prefijo.
- **Imprimir el fax recibido:** después de recibir el fax, defina la información de las impresiones para el fax recibido.
- **Notificarme una vez finalizado:** Realice los ajustes para que se muestre la ventana emergente para notificar la recepción de un fax.
- **Abrir con la aplicación predeterminada:** Después de recibir el fax, ábralo con la aplicación predeterminada.
- **Ninguno:** Después de recibir un fax, el equipo no notifica al usuario o abre la aplicación.

5 Pulse **Aceptar**.

Modificación de los modos de recepción

1 Pulse (fax) > (**Menú**) > **Config. Fax** > **Recepcion** > **Modo recepcion** en el panel de control.

O seleccione **Conf.** > **Conf. equipo** > **Sig.** > **Conf. predeterminada** > **Predeterminado Fax** > **Común** > **Modo de recepción** en la pantalla táctil.

2 Seleccione la opción que desee.

- **Fax:** Responde una llamada de fax entrante y pasa de inmediato al modo de recepción de fax.
- **Telefono:** Recibe un fax al pulsar (**Marc. Manual**) y, a continuación, **Iniciar**.
- **Contest./Fax:** Sirve cuando hay un contestador automático conectado al dispositivo. El contestador responde la llamada entrante y la persona que llama puede dejar un mensaje si lo desea. Si el dispositivo de fax detecta una señal de fax en la línea, pasa automáticamente al modo de Fax para recibir el fax.
- **DRPD:** Puede recibir una llamada utilizando la función de detección de patrón de timbre distintivo (DRPD). La prestación de detección de patrón de timbre es un servicio proporcionado por algunas empresas de telefonía que permite utilizar una única línea telefónica para responder a varias llamadas. Si desea obtener más información, consulte “Recepción de faxes utilizando el modo DRPD” en la página 267.

Para utilizar el modo **Contest./Fax**, conecte un contestador automático a la toma EXT situada en la parte posterior de la impresora.

Es posible que esta configuración no esté disponible en su país.

3 Pulse **Aceptar**.

4 Pulse (**Cancelar** o **Parar/Borrar**) para volver al modo Listo.

Recepción manual en modo Teléfono

Para recibir una llamada de fax, pulse (**Marc. Manual**) y, a continuación, (**Iniciar**) al escuchar la señal de fax. Si su equipo tiene auricular, puede contestar llamadas mediante el auricular (consulte “Funciones según el modelo” en la página 7).

Funciones de fax

Recepción en el modo Fax/Contestador automático

Para usar este modo, debe conectar un contestador automático a la toma EXT situada en la parte posterior de la impresora. Si la persona que llama deja un mensaje, el contestador guardará el mensaje. Si la impresora detecta un tono de fax en la línea, iniciará automáticamente la recepción del fax.

- Si configuró la impresora en este modo y el contestador automático está apagado o no hay ningún contestador conectado a la toma EXT, la impresora pasará automáticamente al modo Fax tras una determinada cantidad de timbres.
- Si el contestador posee un contador de timbres personalizable, configúrelo para que responda las llamadas tras un timbre.
- Si el equipo está en el modo Telef., desconecte o apague el contestador con el equipo de fax. En caso contrario, el mensaje del contestador interrumpirá la conversación telefónica.

Recepción de faxes con un teléfono auxiliar

Cuando esté utilizando un teléfono auxiliar conectado al puerto EXT, podrá recibir un fax de alguien con quien esté hablando por el teléfono auxiliar sin tener que desplazarse al equipo de fax.

Cuando recibe una llamada en el teléfono auxiliar y oye tonos de fax, pulse las teclas ***9*** del teléfono auxiliar. La impresora recibirá el fax.

9 es el código de recepción remota que viene definido de fábrica. El primer asterisco y el último son fijos, pero puede cambiar el número central si así lo desea.

Mientras está hablando por el teléfono conectado al puerto EXT, las funciones de copia y digitalización no estarán disponibles.

Recepción de faxes utilizando el modo DRPD

La prestación de detección de patrón de timbre es un servicio proporcionado por algunas empresas de telefonía que permite utilizar una única línea telefónica para responder a varias llamadas. Generalmente, esta función suelen utilizarla aquellos servicios de contestador que responden a los teléfonos de varios clientes y necesitan saber a qué número va dirigida la llamada para poder contestarla correctamente.

1 Seleccione (fax) > (**Menú**) > **Config. Fax** > **Recepcion** > **Modo DRPD** > **Esperando timbre** en el panel de control.

O seleccione **Conf.** > **Conf. equipo** > **Sig.** > **Conf. predeterminada** > **Predeterminado Fax** > **Común** > **Modo de recepción** > **DRPD** en la pantalla táctil.

2 Marque el número de fax desde otro teléfono.

3 Cuando su fax empiece a sonar, no responda la llamada. La impresora necesita varios tonos para reconocer el patrón.

Cuando la impresora termine el aprendizaje, la pantalla mostrará **Configuración DRPD completada**. Si la configuración de DRPD falla, aparecerá **Error de tono DRPD**.

4 Pulse **OK** cuando aparezca DRPD y empiece de nuevo desde el paso 2.

- Deberá activar de nuevo la modalidad DRPD si cambia de número de fax o conecta la impresora a otra línea telefónica.
- Una vez haya activado el modo DRPD, llame a su número de fax de nuevo para comprobar que la impresora responde con un tono de fax. A continuación, llame a un número distinto asignado a la misma línea para asegurarse de que la llamada se redirija al teléfono o contestador conectado a la toma EXT.

Recepción en el modo de recepción segura

Es posible que esta función no esté disponible en función del modelo o los accesorios opcionales (consulte “Funciones según el modelo” en la página 7).

Si lo desea, puede impedir que personas no autorizadas lean los faxes recibidos. Active el modo de recepción segura y todos los faxes entrantes quedarán guardados en la memoria. Puede imprimir los faxes entrantes introduciendo la contraseña.

Para utilizar el modo de recepción segura, active el menú en (fax) > (**Menú**) > **Funcion Fax** > **Recep. segura** en el panel de control.

O seleccione **Conf.** > **Conf. equipo** > **Sig.** > **Configuración de fax** > **Recep. segura** en la pantalla táctil.

Funciones de fax

Impresión de los faxes recibidos

1 Seleccione (fax) > (**Menú**) > **Funcion Fax** > **Recep. segura** > **Imprimir** en el panel de control.

O seleccione **Conf.** > **Conf. equipo** > **Sig.** > **Configuración de fax** > **Recep. segura** > **Impr.** en la pantalla táctil.

2 Escriba una contraseña de ocho dígitos y pulse **OK**.

3 La impresora imprimirá todos los faxes guardados en la memoria.

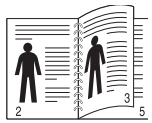
Impresión de faxes en las dos caras del papel

- Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o los modelos. En ese caso, dichas opciones no están disponibles.
- Es posible que esta función no esté disponible en función del modelo o los accesorios opcionales (consulte “Funciones según el modelo” en la página 7).

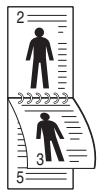
1 Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos.

2 Pulse (fax) > (**Menú**) > **Config. Fax** > **Recepcion** > **Impr. dúplex** en el panel de control.

- **Desactivado:** Imprime en modo Normal.
- **Margen largo:** las hojas se imprimen para que se lean como un libro.



- **Margen corto:** las hojas se imprimen para que se lean como un bloc de notas.



3 Pulse **OK**.

4 Pulse (**Cancelar** o **Parar/Borrar**) para volver al modo Listo.

Funciones de fax

Recepción de un fax en la memoria

Como la impresora es un dispositivo multifunción, puede recibir faxes mientras está imprimiendo o realizando copias. Si recibe un fax mientras está realizando copias o impresiones, la impresora guardará los faxes entrantes en la memoria. A continuación, cuando termine de imprimir o copiar, imprimirá el fax automáticamente.

Si se recibe y se imprime un fax, no podrán procesarse otros trabajos de copia e impresión al mismo tiempo.

Impresión automática del informe de fax enviado

Puede configurar el equipo para que imprima un informe con información detallada sobre las 50 operaciones de comunicación anteriores, incluidas las horas y las fechas.

1. Pulse (fax) > (**Menú**) > **Config. Fax** > **Informe auto.** > **Activado** en el panel de control.
2. Pulse (**Cancelar** o **Parar/Borrar**) para volver al modo Listo.

Uso de funciones de carpeta compartida

Esta función le permite utilizar la memoria del dispositivo como si fuera una carpeta compartida. La ventaja que tiene utilizar esta función es que puede utilizar cómodamente la carpeta compartida a través de la ventana de su ordenador.

- Es posible que esta función no esté disponible en función del modelo o los accesorios opcionales (consulte “Funciones según el modelo” en la página 7).
- Esta función podrá utilizarla en los modelos que cuenten con un dispositivo de almacenamiento masivo (consulte “Función de variedad” en la página 10).
- El administrador puede definir una ID y una contraseña para restringir el acceso por parte de los usuarios, así como establecer el número máximo de usuarios simultáneos.

Creación de una carpeta compartida

1. Abra el Explorador de Windows en el ordenador.
2. Escriba la **\\[dirección ip]** de la impresora (ejemplo: \\169.254.133.42) en el campo de dirección, y pulse la tecla Entrar o haga clic en **Ir**.
3. Cree una nueva carpeta bajo el directorio **nfsroot**.

Uso de la carpeta compartida

Puede utilizar la carpeta compartida exactamente de la misma forma en la que utiliza el ordenador convencional. Cree, edite y elimine la carpeta o el archivo como si fuera una carpeta normal de Windows. También podrá almacenar los datos escaneados en la carpeta compartida. Puede imprimir directamente los archivos almacenados en la carpeta compartida. Puede imprimir archivos TIFF, BMP, JPEG y PRN.

Utilización de las funciones de memoria/unidad de disco duro

Esta función podrá utilizarla en los modelos que cuenten con un dispositivo de almacenamiento masivo (HDD) o memoria (consulte “Función de variedad” en la página 10).

Configuración de la memoria opcional

Desde el controlador de impresora

Una vez instalado la memoria opcional, puede utilizar funciones de impresión avanzadas, tales como revisar un trabajo y especificar la impresión de un trabajo privado en la ventana **Imprimir**. Seleccione **Propiedades** o **Preferencia**, y configure el modo de impresión.

En el panel de control

Si su equipo tiene memoria opcional o una unidad de disco duro opcional, podrá utilizar estas funciones desde (botón **Menú**) > **Conf. sistema** > **Gestión de trabajos**.

- **Trabajo activo:** Todos los trabajos de impresión se muestran en la lista de la cola de trabajos activos en el orden en que los envió a la impresora. Puede eliminar un trabajo de la cola antes de imprimir o hacer que un trabajo se imprima antes.
- **Pol. arch.:** Puede escoger la política de archivo para generar nombres de archivo antes de continuar con el trabajo mediante la memoria opcional. Si la memoria opcional ya tiene un nombre igual al nuevo nombre de archivo que ha especificado, puede cambiar el nombre o sobrescribirlo.
- **Tr. guardado:** Puede imprimir o eliminar un trabajo almacenado.

- Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o los modelos. En ese caso, dichas opciones no están disponibles.
- Después de instalar la unidad de disco duro, también puede imprimir las plantillas de documento predefinidas desde (botón **Menú**) > **Conf. sistema** > **Menú Formular.**.

5. Herramientas de gestión útiles

En este capítulo, se explican las herramientas de administración incluidas para ayudarle a obtener el máximo rendimiento de su impresora.

- **Easy Capture Manager** 274
- **Samsung AnyWeb Print** 275
- **Easy Eco Driver** 276
- **Uso de SyncThru™ Web Service** 277
- **Uso de Samsung Easy Printer Manager** 281
- **Uso de Estado de la impresora Samsung** 285
- **Uso de Smart Panel** 287
- **Uso de Linux Unified Driver Configurator de Linux** 289

Easy Capture Manager

- Es posible que esta función no esté disponible en función del modelo o los accesorios opcionales (consulte “Software” en la página 7).
- Disponible solo para usuarios de Windows (consulte “Software” en la página 7).

Realice una captura de pantalla e inicie Easy Capture Manager pulsando simplemente la tecla Imprimir pantalla. Ahora podrá imprimir fácilmente la pantalla capturada como capturada o editada.

Samsung AnyWeb Print

- Es posible que esta función no esté disponible en función del modelo o los accesorios opcionales (consulte “Software” en la página 7).
- Disponible solo para usuarios de Windows y Macintosh (consulte “Software” en la página 7).

Esta herramienta le ayuda a realizar capturas de pantalla, previsualizar, modificar e imprimir las páginas de Windows Internet Explorer de una manera más sencilla que cuando utiliza el programa corriente. Haga clic en **Inicio** > **Todos los programas** > **Samsung Printers** > **Samsung AnyWeb Print** > **Download the latest version** para enlazar el sitio web en el que está disponible la herramienta para su descarga.

Easy Eco Driver

- Es posible que esta función no esté disponible en función del modelo o los accesorios opcionales (consulte “Software” en la página 7).
- Disponible solo para usuarios de Windows (consulte “Software” en la página 7).

Gracias a Easy Eco Driver, podrá aplicar funciones Eco para ahorrar papel y tóner antes de imprimir. Para utilizar esta aplicación, debe activarse la casilla de verificación **Iniciar Easy Eco Driver antes del trabajo de impresión** en las propiedades de la impresora.

Easy Eco Driver también le permite realizar modificaciones, tales como eliminación de imágenes y textos, cambio de fuentes, etc. Puede guardar los ajustes utilizados con frecuencia como valores predeterminados.

Modo de uso:

1. Abra el documento que desea imprimir.
2. Imprima el documento.

   Aparecerá una ventana de vista preliminar.
3. Seleccione las opciones que desee aplicar al documento.

   Puede ver la vista preliminar de las funciones aplicadas.
4. Haga clic en **Imprimir**.

Uso de SyncThru™ Web Service

- Internet Explorer 6.0 o superior es el requisito mínimo para SyncThru™ Web Service.
- Es posible que la explicación de SyncThru™ Web Service de este manual del usuario difieran de su dispositivo en función de las opciones o modelos de que disponga.
- Solo modelo en red (consulte “Software” en la página 7).

Obtener acceso a SyncThru™ Web Service

1. Acceda a un explorador web en Windows, por ejemplo, Internet Explorer.

   Escriba la dirección IP de la impresora (http://xxx.xxx.xxx.xxx) en el campo de dirección y pulse la tecla Intro o haga clic en **Ir**.

2. Se abrirá el sitio web incorporado de la impresora.

Iniciar la sesión en SyncThru™ Web Service

Antes de configurar las opciones en SyncThru™ Web Service, debe iniciar sesión como administrador. Puede utilizar SyncThru™ Web Service sin iniciar la sesión, pero no tendrá acceso a la ficha **Configuración** ni a la ficha **Seguridad**.

1. Haga clic en **Conexión**, en la parte superior derecha del sitio web de SyncThru™ Web Service.
2. Escriba el **ID** y la **Contraseña** y haga clic en **Conexión**.
   - **ID: admin**
   - **Contraseña: sec00000**

Descripción general de SyncThru™ Web Service

Algunas fichas quizá no estén disponibles en función del modelo.

Ficha Información

Esta ficha ofrece información general acerca del dispositivo. Puede revisar distinta información, como la cantidad restante de tóner. También puede imprimir informes, por ejemplo, el informe de errores.

- **Alertas activas:** Muestra las alertas que se han producido en la impresora y su gravedad.
- **Suministros:** Muestra el número de páginas que se han impreso, así como la cantidad de tóner que queda en el cartucho.

- **Contadores de uso:** Muestra el recuento de uso por tipos de impresión: simple o dúplex.
- **Configuración actual:** Muestra información sobre la impresora y sobre la red.
- **Imprimir información:** Imprime informes como, por ejemplo, informes relacionados con el sistema, con la dirección de correo electrónico y sobre fuentes.

Ficha Configuración

Permite establecer la configuración que incluyen el dispositivo y la red. Debe iniciar la sesión como administrador para ver esta ficha.

- Ficha **Ajustes del equipo:** Permite configurar las opciones del dispositivo.
- Ficha **Ajustes de red:** Muestra las opciones del entorno de red. Permite configurar opciones tales como TCP/IP y los protocolos de red.

Ficha Seguridad

Permite establecer la información de seguridad del sistema y de la red. Debe iniciar la sesión como administrador para ver esta ficha.

- **Seguridad del sistema:** Permite establecer la información de administrador del sistema y también activar o desactivar las funciones del dispositivo.
- **Seguridad red:** Permite establecer la configuración de HTTPs, IPSec, filtrado IPv4/IPv6, 802.1x y servidores de autenticación.
- **Control de acceso de usuario:** Clasifica a los usuarios en varios grupos en función del rol de cada uno de ellos. La autorización, autenticación y contabilidad de cada usuario se controlará mediante la definición de rol del grupo.

Ficha Mantenimiento

Esta ficha le permite mantener el dispositivo mediante la actualización del firmware y la configuración de contacto para enviar correo electrónico. También puede conectarse a un sitio web de Samsung o descargar los controladores si selecciona el menú **Enlace**.

- **Actualización del firmware:** Esta función le permite actualizar el firmware del dispositivo.
- **Datos de contacto:** Muestra la información de contacto.
- **Enlace:** Muestra enlaces a sitios útiles desde los que puede descargar información o en los que puede consultarla.

Uso de SyncThru™ Web Service

Configuración de notificación por correo

Si configura esta opción, puede recibir mensajes de correo electrónico sobre el estado del dispositivo. Al configurar información como la dirección IP, el nombre de host, la información de dirección de correo electrónico y el servidor SMTP, se enviará automáticamente el estado del dispositivo (cartucho de tóner bajo o error de la impresora) al correo electrónico de una persona determinada. Esta opción la puede utilizar más frecuentemente el administrador de la impresora.

1. Abra un explorador web en Windows, por ejemplo, Internet Explorer.

   Escriba la dirección IP de la máquina (http://xxx.xxx.xxx.xxx) en el campo de dirección y pulse la tecla Intro o haga clic en **Ir**.

2. Se abrirá el sitio web incorporado de la impresora.

3. En la ficha **Configuración**, seleccione **Ajustes del equipo** > **Notificación de correo electrónico**.

Si no ha configurado el entorno del servidor de salida, vaya a **Configuración** > **Ajustes de red** > **Servidor de correo saliente(SMTP)** para configurarlo antes de establecer las notificaciones de correo electrónico.

4. Seleccione la casilla **Activar** para utilizar la **Notificación de correo electrónico**.

5. Haga clic en el botón **Agregar** para añadir un usuario de notificaciones de correo electrónico.

   Establezca el nombre de destinatario y la dirección de correo electrónico con los elementos de notificación para los que desea recibir una alerta.

6. Haga clic en **Aplicar**.

Si el firewall está activado, puede que el correo electrónico no se envíe correctamente. En ese caso, póngase en contacto con el administrador de red.

Configurar la información de administrador del sistema

Este ajuste es necesario para utilizar la opción de notificaciones de correo electrónico.

1. Abra un explorador web en Windows, por ejemplo, Internet Explorer.

   Escriba la dirección IP de la máquina (http://xxx.xxx.xxx.xxx) en el campo de dirección y pulse la tecla Intro o haga clic en **Ir**.

2. Se abrirá el sitio web incorporado de la impresora.

3 En la ficha **Seguridad**, seleccione **Seguridad del sistema** > **Administrador del sistema**.

4 Introduzca el nombre, el número de teléfono, la ubicación y la dirección de correo del administrador.

5 Haga clic en **Aplicar**.

Uso de Samsung Easy Printer Manager

- Es posible que esta función no esté disponible en función del modelo o los accesorios opcionales (consulte “Software” en la página 7).
- Disponible solo para usuarios de Windows y Macintosh (consulte “Software” en la página 7).
- En Windows, Internet Explorer 6.0 o superior es el requisito mínimo para Samsung Easy Printer Manager.

Samsung Easy Printer Manager es una aplicación que reúne la configuración de la impresora Samsung en una única ubicación. Samsung Easy Printer Manager combina la configuración de la impresión y entornos de impresión, configuración/acciones y ejecución. Todas estas funciones ofrecen una puerta de enlace ideal que le permiten utilizar cómodamente su impresora Samsung. Samsung Easy Printer Manager cuenta con dos interfaces de usuario diferentes para que el usuario elija: la interfaz de usuario básica y la interfaz de usuario avanzada. Cambiar entre una información y otra es muy sencillo: basta con hacer clic en un botón.

Descripción general de Samsung Easy Printer Manager

Para abrir el programa:

En Windows,

Seleccione **Inicio** > **Programas** o **Todos los programas** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager** > **Samsung Easy Printer Manager**.

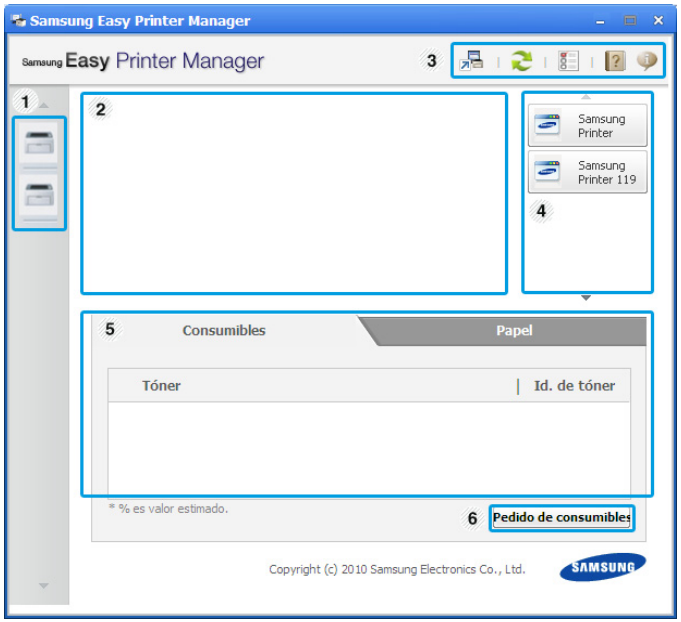
En Macintosh,

Abra la carpeta **Aplicaciones** > carpeta **Samsung** > **Samsung Easy Printer Manager**

La interfaz Samsung Easy Printer Manager está compuesta por diversas secciones básicas, tal y como se describe en la tabla que se muestra a continuación:

Uso de Samsung Easy Printer Manager

La captura de pantalla puede diferir en función del sistema operativo que utilice.



1	Lista de impresoras	La Lista de impresoras muestra las impresoras instaladas en el ordenador y las impresoras de red añadidas a través de la detección de redes (solo Windows).
2	Información de la impresora	Este área contiene información general acerca del dispositivo. Podrá comprobar información como, por ejemplo, nombre de modelo de la impresora, dirección IP (o nombre de puerto) y el estado de la impresora. Puede ver el **Manual del usuario** online. **Botón Solución de problemas:** Este botón abre la **Guía de solución de problemas** cuando se produce un error. Puede abrir directamente la sección necesaria del Manual del usuario.
3	**Información sobre la aplicación**	Incluye enlaces para la modificación de ajustes avanzados, preferencias, ayuda y acerca de. El botón se utiliza para cambiar la interfaz de usuario a la **interfaz de usuario de configuración avanzada** (consulte “Descripción de la interfaz de usuario de configuración avanzada” en la página 283).

4	Enlaces rápidos	Muestra **Enlaces rápidos** a funciones específicas de la impresora. Esta sección incluye también enlaces a aplicaciones de la configuración avanzada. Si conecta el equipo a una red, se activará el icono de SyncThru™ Web Service.
5	Área Contenido	Muestra información sobre la impresora seleccionada, el nivel de tóner restante y el papel. La información variará en función de la impresora seleccionada. Algunas impresoras no admiten esta función.
6	Pedido de consumibles	Haga clic en el botón **Ordenar** desde la ventana de pedido de solicitud de consumibles. Puede solicitar cartuchos de tóner de repuesto en la web.

Seleccione el menú **Ayuda** o haga clic en el botón ? de la ventana y haga clic en cualquier opción que desee conocer.

Descripción de la interfaz de usuario de configuración avanzada

La interfaz de usuario avanzada está diseñada para que la utilice la persona responsable de la gestión de la red y las impresoras.

Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga. En ese caso, dichas opciones no están disponibles.

Ajustes del dispositivo

En esta sección podrá configurar diversos ajustes del equipo, como por ejemplo la configuración del equipo, el papel, la disposición, la emulación, la red y la información de impresión.

Ajustes de digitalización a PC

Este menú incluye una configuración para crear o eliminar perfiles de digitalización a PC.

- **Activación de digitalización:** Determina si la digitalización está habilitada o no en el dispositivo.
- **el perfil:** Muestra los perfiles de digitalización que están almacenados en el dispositivo seleccionado.
- Ficha **Básica:** Contiene ajustes relacionados con los ajustes del dispositivo y la digitalización general.
- Ficha **Imagen:** Contiene ajustes relacionados con la modificación de la imagen.

Uso de Samsung Easy Printer Manager

Ajustes de fax a PC

Este menú incluye ajustes relacionados con la función básica de fax del dispositivo seleccionado.

- **Desactivar:** Si **Desactivar** está establecido en **Si**, este dispositivo no recibirá los faxes entrantes.
- **Activar recepción de fax desde el dispositivo:** Activa los faxes en el dispositivo y permite establecer más opciones.

Configuración de alertas (solo Windows)

Este menú incluye ajustes relacionados con la generación de alertas de error.

- **Alertas de la impresora:** Contiene ajustes relacionados con el momento en el que van a recibirse las alertas.
- **Alerta de correo electrónico:** Contiene opciones relacionadas con la recepción de alertas por medio de correo electrónico.
- **Historial de alertas:** Contiene un historial de las alertas relacionadas con el dispositivo y con el tóner.

Contabilidad de trabajos

Permite realizar consultas de información de cuota sobre el usuario de contabilidad de trabajos especificado. Esta información de cuota puede crearse y aplicarse a dispositivos mediante software de contabilidad de trabajos tales como el software de administración SyncThru™ o CounThru™.

Uso de Estado de la impresora Samsung

Estado de la impresora Samsung es un programa que controla el estado de la impresora e informa sobre el mismo.

- La ventana Estado de la impresora Samsung y el contenido que aparece en este manual del usuario pueden variar según la impresora o sistema operativo en uso.
- Compruebe que el sistema operativo sea compatible con su dispositivo (consulte “Especificaciones” en la página 107).
- Disponible solo para usuarios de Windows (consulte “Software” en la página 7).

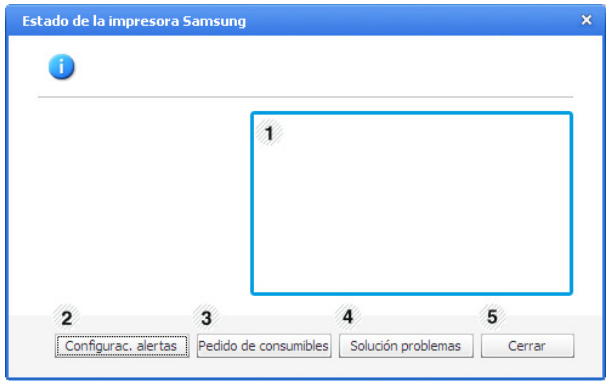
Descripción general de Estado de la impresora Samsung

Si se produce un error durante la operación, puede comprobar el error en Estado de la impresora Samsung. Estado de la impresora Samsung se instala automáticamente con el software del dispositivo.

También puede iniciar el Estado de la impresora Samsung de forma manual. Diríjase a las **Preferencias de impresión**, haga clic en la ficha **Básico** > botón **Estado de la impresora**.

Aparecerán los siguientes iconos en la barra de tareas de Windows:

Icono	Significado	Descripción
	Normal	La impresora está en el modo preparada y no presenta ni errores ni advertencias.
	Advertencia	La impresora presenta un estado que indica que puede ocurrir un error en el futuro. Por ejemplo, podría presentar un estado de nivel de tóner bajo que podría conducir al estado de tóner vacío.
	Error	La impresora tiene al menos un error.



1	**Nivel de tóner**	Permite ver el nivel de tóner restante en el cartucho. El dispositivo y la cantidad de cartuchos de tóner que se muestran en el gráfico anterior pueden variar según la impresora en uso. Algunas impresoras no admiten esta función.

2	**Opción**	Puede configurar los ajustes relacionados con las alertas de trabajos de impresión.
3	**Pedido de consumibles**	Puede solicitar cartuchos de tóner de repuesto en la web.
4	**User's Guide**	Puede ver el Manual del usuario online. Este botón abre la **Troubleshooting Guide** cuando se produce un error. Puede abrir directamente la sección de solución de problemas del manual del usuario.
5	**Cerrar**	Cierre la ventana.

Uso de Smart Panel

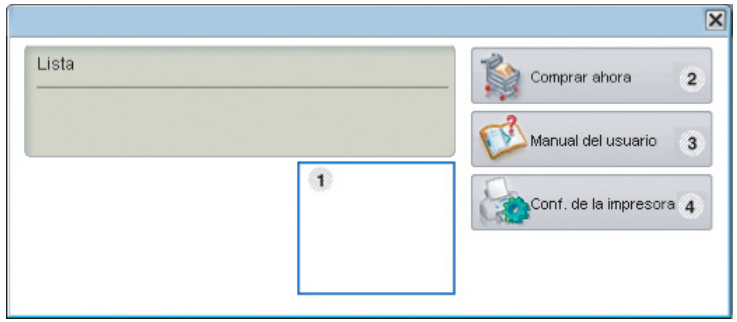
Smart Panel es un programa que supervisa e informa del estado del dispositivo y permite personalizar la configuración de la impresora. Puede descargar Smart Panel en el sitio web de Samsung (consulte “Instalación del Smart Panel” en la página 139).

- La ventana Smart Panel y el contenido que aparece en este manual del usuario pueden variar según la impresora o sistema operativo en uso.
- Compruebe que el sistema operativo sea compatible con su dispositivo (consulte “Especificaciones” en la página 107).
- Disponible solo para usuarios de Linux (consulte “Software” en la página 7).

Descripción general de Smart Panel

Si se produce un error durante el funcionamiento, puede comprobar el error en el Smart Panel. También puede ejecutar Smart Panel manualmente.

Haga doble clic en el icono Smart Panel ( ) del Área de notificación.



1	**Nivel de tóner**	Permite ver el nivel de tóner restante en el cartucho. El dispositivo y la cantidad de cartuchos de tóner que se muestran en el gráfico anterior pueden variar según la impresora en uso. Si no puede ver esta función, dicha opción no está disponible.
2	**Buy Now**	Puede solicitar cartuchos de tóner de repuesto en la web.
3	**User’s Guide**	Puede ver el Manual del usuario online. Este botón abre la **Troubleshooting Guide** cuando se produce un error. Puede abrir directamente la sección de solución de problemas del manual del usuario.

4	**Printer Setting**	Puede configurar varios ajustes del dispositivo en la ventana Utilidad de configuración de impresora. Algunas impresoras no admiten esta función. Si conecta la impresora a una red, aparecerá la ventana SyncThru™ Web Service en lugar de la Utilidad de configuración de impresora.

Modificación de la configuración de Smart Panel

Haga clic con el botón derecho en el icono Smart Panel y seleccione **Configure smart panel**. Seleccione la configuración que desee en la ventana **Configure smart panel**.

Uso de Linux Unified Driver Configurator de Linux

Unified Driver Configurator es una herramienta diseñada principalmente para configurar dispositivos. Debe instalar Unified Linux Driver para usar Unified Driver Configurator (consulte “Instalación en Linux” en la página 139).

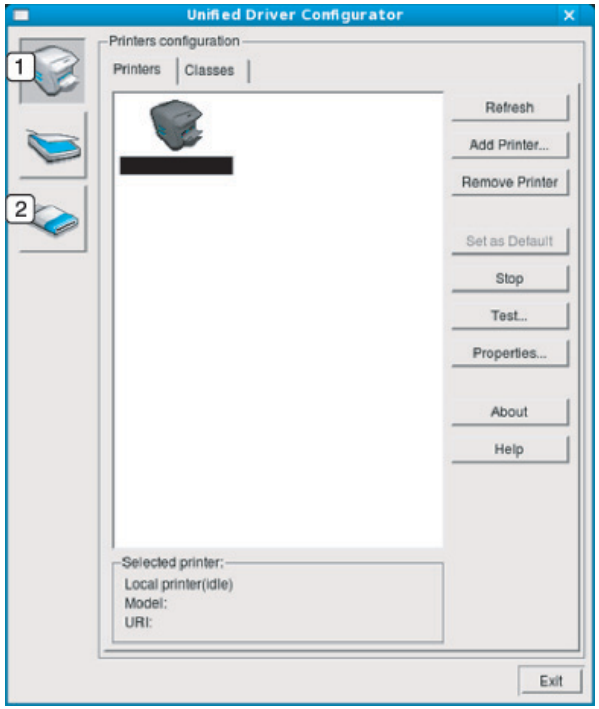
Después de instalar el controlador en el sistema Linux, se creará de forma automática el icono de Unified Driver Configurator en el escritorio.

Apertura de Unified Driver Configurator

1 Haga doble clic en **Unified Driver Configurator** en el escritorio.

También puede hacer clic en el icono del menú **Startup** y seleccionar **Samsung Unified Driver** > **Unified Driver Configurator**.

2 Haga clic en los botones de la izquierda para avanzar a la ventana de configuración correspondiente.



1 **Printer Configuration**
2 **Port Configuration**

Para utilizar la ayuda que aparece en la pantalla, la **Help** o el botón de la ventana.

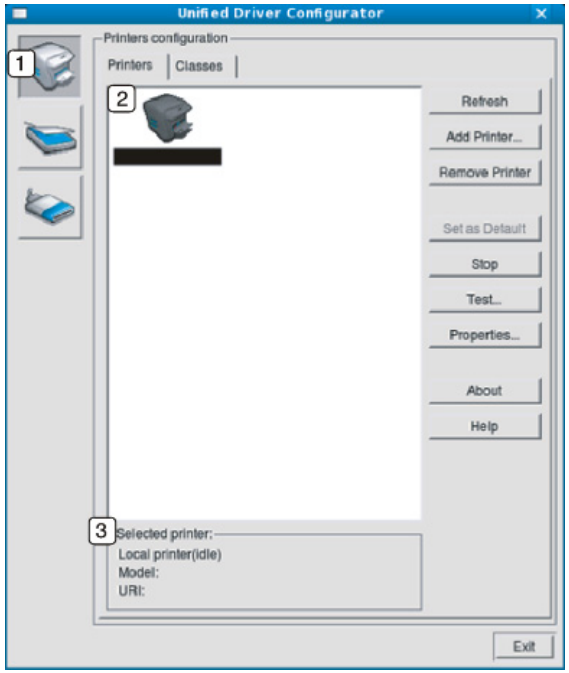
3 Una vez modificada la configuración, haga clic en **Exit** para cerrar **Unified Driver Configurator**.

Printers configuration

Printers configuration tiene dos pestañas: **Printers** y **Classes**.

Ficha Printers

Visualice la configuración de impresión del sistema actual haciendo clic en el botón del icono del dispositivo que se encuentra a la izquierda de la ventana **Unified Driver Configurator**.



1	Cambia a **Printers configuration**.
2	Muestra todas las impresora instaladas.
3	Muestra el estado, el nombre del modelo y URI del dispositivo.

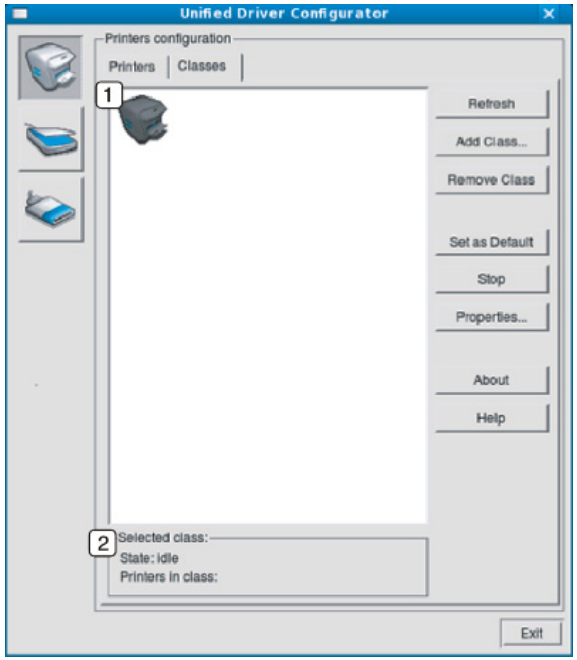
Uso de Linux Unified Driver Configurator de Linux

Los botones de control de la impresora son los siguientes:

- **Refresh:** actualiza la lista de impresoras disponibles.
- **Add Printer:** permite agregar una impresora nueva.
- **Remove Printer:** elimina la impresora seleccionada.
- **Set as Default:** configura la impresora seleccionada como impresora predeterminada.
- **Stop/Start:** detiene o inicia la impresora.
- **Test:** permite imprimir una página de prueba para verificar si el equipo funciona correctamente.
- **Properties:** Permite visualizar y cambiar las propiedades de la impresora.

Ficha Classes

La ficha Classes muestra la lista de clases de impresoras disponibles.

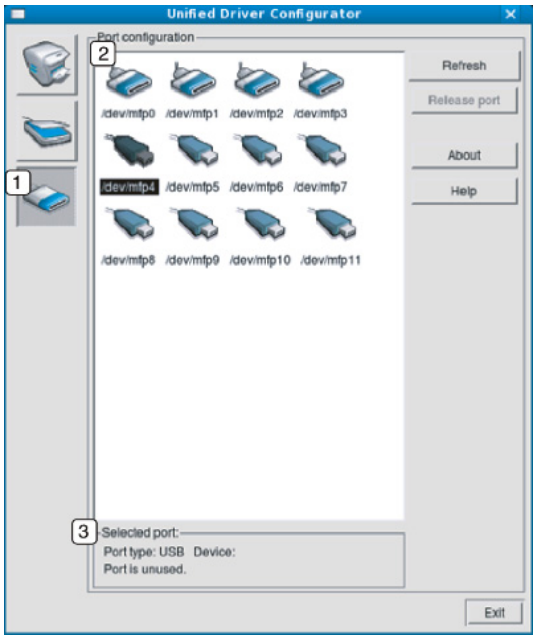


1	Muestra todas las clases de impresoras.
2	Muestra el estado de la clase y la cantidad de impresoras en la clase.

- **Refresh:** Renueva la lista de clases.
- **Add Class:** permite agregar una nueva clase de impresora.
- **Remove Class:** elimina la clase de impresora seleccionada.

Ports configuration

En esta ventana, podrá visualizar la lista de puertos disponibles, verificar el estado de los puertos y liberar un puerto ocupado una vez finalizado el trabajo.



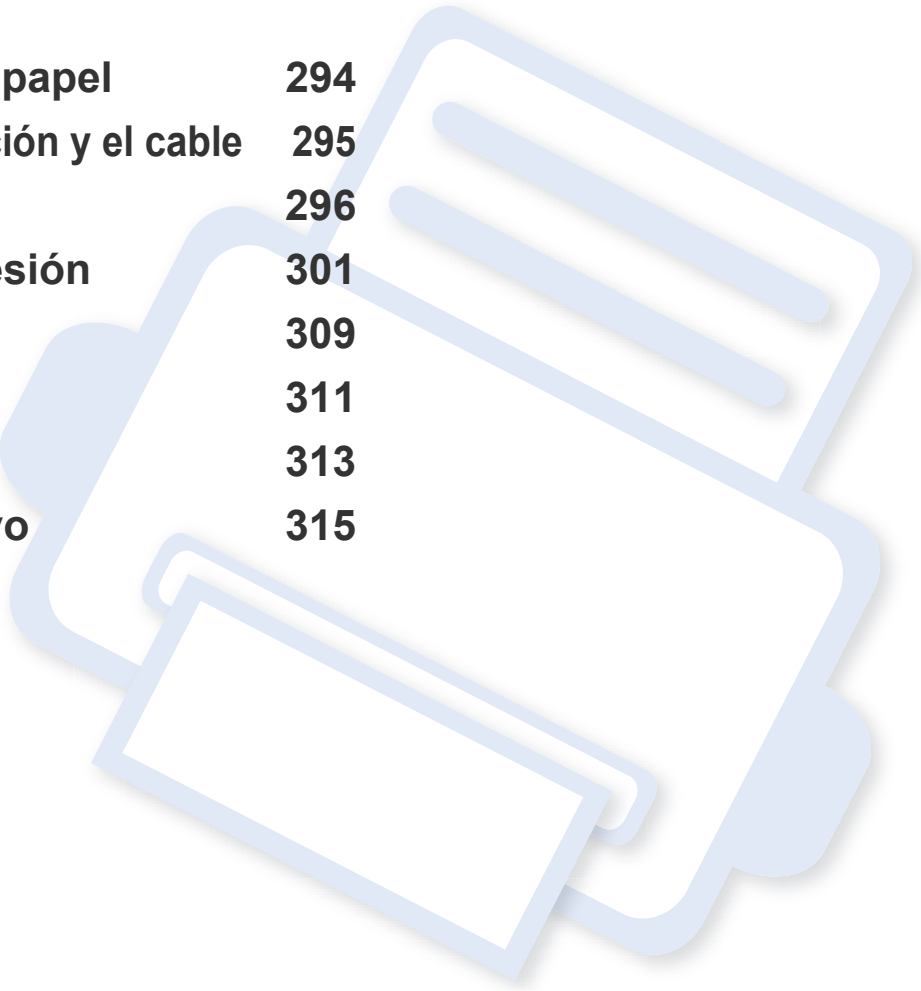
1	Cambia a **Ports configuration**.
2	Muestra todos los puertos disponibles.
3	Muestra el tipo de puerto, el dispositivo conectado al puerto y el estado.

- **Refresh:** renueva la lista de puertos disponibles.
- **Release port:** libera el puerto seleccionado.

6. Solución de problemas

Este capítulo brinda información útil sobre qué hacer en caso de que se produzca un error.

- Problemas en la alimentación de papel 294
- Problemas de conexión de alimentación y el cable 295
- Problemas en la impresión 296
- Problemas en la calidad de impresión 301
- Problemas de copia 309
- Problemas de escaneado 311
- Problemas en el envío de faxes 313
- Problemas en el sistema operativo 315



Problemas en la alimentación de papel

Estado	Soluciones recomendadas
El papel se atasca durante la impresión.	Elimine el atasco de papel.
Las hojas se adhieren entre sí.	• Compruebe la capacidad máxima de la bandeja. • Asegúrese de que está utilizando el tipo de papel adecuado. • Retire el papel de la bandeja y doble o airee las hojas. • La humedad puede ocasionar que las hojas se adhieran unas con otras.
La impresora no acepta varias hojas juntas.	Es posible que se hayan cargado distintos tipos de papel en la bandeja. Cargue papel de un solo tipo, tamaño y gramaje.
El papel no se introduce en la impresora.	• Elimine las obstrucciones del interior de la impresora. • El papel no se ha cargado correctamente. Retire el papel de la bandeja y vuelva a cargarlo de manera correcta. • Hay demasiado papel en la bandeja. Retire el exceso de papel de la bandeja. • El papel es demasiado grueso. Utilice sólo papel que cumpla con las especificaciones requeridas por la impresora.
El papel se atasca continuamente.	• Hay demasiado papel en la bandeja. Retire el exceso de papel de la bandeja. Si está imprimiendo con materiales especiales, utilice la alimentación manual en la bandeja. • El tipo de papel que se está utilizando no es el apropiado. Utilice sólo papel que cumpla con las especificaciones requeridas por la impresora. • Es posible que haya algún tipo de residuo en el interior de la impresora. Abra la cubierta frontal y retire los residuos existentes.
Las transparencias se pegan unas con otras en la salida del papel.	Utilice solo transparencias diseñadas específicamente para impresoras láser. Retire las transparencias conforme salgan de la impresora.
Los sobres se tuercen o no se introducen correctamente.	Compruebe que las guías del papel estén ajustadas a ambos lados de los sobres.

Problemas de conexión de alimentación y el cable

Estado	Soluciones recomendadas
La impresora no recibe corriente eléctrica, **o el cable de conexión entre el ordenador y la impresora no está conectado correctamente.**	• Conecte primero la impresora al suministro eléctrico. Si la máquina cuenta con el botón (**Encendido**) en el panel de control, púlselo. • Desconecte el cable de la impresora y vuelva a conectarlo.

Problemas en la impresión

Estado	Causa posible	Soluciones recomendadas
La impresora no imprime.	La impresora no recibe corriente eléctrica.	Conecte primero la impresora al suministro eléctrico. Si la máquina cuenta con el botón (**Encendido**) en el panel de control, púlselo.
	La impresora no se ha seleccionado como impresora predeterminada.	Seleccione el dispositivo como impresora predeterminada en Windows.
	Compruebe la impresora para verificar si: • La cubierta no está cerrada. Cierre la cubierta. • Hay un atasco de papel. Elimine el atasco de papel (consulte “Solución de atascos de papel” en la página 94). • No hay papel en la impresora. Cargue papel (consulte “Carga de papel en la bandeja” en la página 46). • El cartucho de tóner no está instalado. Instale el cartucho de tóner (consulte “Sustitución del cartucho de tóner” en la página 79). • Asegúrese de retirar la cubierta protectora y las hojas del cartucho de tóner (consulte “Sustitución del cartucho de tóner” en la página 79). Si se produce un error de sistema, póngase en contacto con el servicio técnico.	
	El cable de conexión entre el equipo y la impresora no está conectado correctamente.	Desconecte el cable de la impresora y vuelva a conectarlo (consulte “Vista posterior” en la página 25).
	El cable de conexión entre el ordenador y la impresora presenta defectos.	Si es posible, conecte el cable a otro equipo que funcione correctamente e imprima el trabajo. También puede probar con otro cable de dispositivo.
	La configuración del puerto es incorrecta.	Compruebe la configuración de la impresora en Windows para asegurarse de que el trabajo de impresión se envíe al puerto correcto. Si el equipo tiene varios puertos, asegúrese de que la impresora esté conectada al puerto apropiado.

Problemas en la impresión

Estado	Causa posible	Soluciones recomendadas
La impresora no imprime.	La impresora puede estar configurada de forma incorrecta.	Compruebe las **Preferencias de impresión** para asegurarse de que la configuración de impresión es correcta.
	Es posible que el controlador de la impresora esté instalado de forma incorrecta.	Desinstale y vuelva a instalar el controlador del dispositivo.
	La impresora no funciona bien.	Compruebe el mensaje de la pantalla del panel de control para determinar si la impresora indica un error del sistema. Póngase en contacto con el servicio técnico.
	El tamaño del documento es tan grande que el espacio en el disco duro del equipo no es suficiente para acceder al trabajo de impresión.	Libere más espacio en el disco duro y vuelva a imprimir el documento.
	La bandeja de salida está llena.	Una vez que se haya retirado el papel de la bandeja de salida, la impresora reanudará la impresión.
La impresora selecciona materiales de impresión de la fuente de papel equivocada.	Es posible que haya seleccionado una opción de papel incorrecta en **Preferencias de impresión**.	En numerosas aplicaciones de software, la selección de la fuente de papel se realiza desde la ficha **Papel** en las **Preferencias de impresión** (consulte “Abrir las preferencias de impresión” en la página 60). Seleccione la fuente de papel adecuada. Consulte la pantalla de ayuda del controlador de la impresora (consulte “Uso de la Ayuda” en la página 61).
El trabajo de impresión se realiza de forma muy lenta.	Es posible que el trabajo sea demasiado complejo.	Reduzca la complejidad de la página o intente ajustar la configuración de la calidad de impresión.

Problemas en la impresión

Estado	Causa posible	Soluciones recomendadas
La mitad de la página aparece en blanco.	Es posible que la orientación de la página sea incorrecta.	Cambie la orientación de la página en la aplicación (consulte “Abrir las preferencias de impresión” en la página 60). Consulte la pantalla de ayuda del controlador de la impresora (consulte “Uso de la Ayuda” en la página 61).
	El tamaño del papel y la configuración del tamaño del papel no coinciden.	Asegúrese de que el tamaño de papel en la configuración del controlador de la impresora coincide con el papel de la bandeja. O bien, asegúrese de que el tamaño de papel en la configuración del controlador de la impresora coincide con la selección de papel de la aplicación de software que utiliza (consulte “Abrir las preferencias de impresión” en la página 60).
La impresora imprime, pero el texto aparece deformado, borroso o incompleto.	El cable del dispositivo está suelto o dañado.	Desconecte el cable y vuelva a conectarlo. Intente imprimir un trabajo que ya haya impreso correctamente. Si es posible, conecte el cable y la impresora a otro equipo e intente realizar un trabajo de impresión cuyo funcionamiento esté comprobado. Por último, pruebe con un cable de impresora nuevo.
	El controlador de la impresora seleccionado no es el correcto.	Revise el menú de selección de impresoras de la aplicación para asegurarse de que el dispositivo esté seleccionado.
	La aplicación de software no funciona correctamente.	Intente imprimir un trabajo desde otra aplicación.
	El sistema operativo no funciona correctamente.	Salga de Windows y reinicie el equipo. Apague la impresora y vuelva a encenderla.

Problemas en la impresión

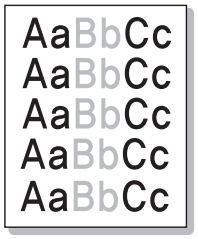
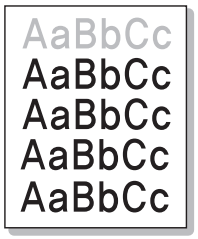
Estado	Causa posible	Soluciones recomendadas
El trabajo de impresión aparece en blanco.	El cartucho de tóner presenta defectos o se quedó sin tóner.	Si es necesario, redistribuya el tóner. Si es necesario, sustituya el cartucho de tóner. • Consulte “Distribución del tóner” en la página 78. • Consulte “Sustitución del cartucho de tóner” en la página 79.
	Es posible que el archivo contenga páginas en blanco.	Compruebe que el archivo no contenga páginas en blanco.
	Algunas piezas, como el controlador o la placa, pueden estar dañadas.	Póngase en contacto con el servicio técnico.
El dispositivo no imprime archivos PDF correctamente. faltan algunas partes de gráficos, textos o ilustraciones.	Hay incompatibilidad entre el archivo PDF y los productos Acrobat.	Es posible que pueda imprimir el archivo PDF como imagen. Active **Imprimir como imagen** en las opciones de impresión de Acrobat. La impresión puede tardar más si se imprime un archivo PDF como imagen.
La calidad de impresión de imágenes fotográficas no es buena las imágenes no son nítidas.	La resolución de las fotografías es muy baja.	Reduzca el tamaño de las fotografías. Si aumenta el tamaño de las fotografías en la aplicación, se reducirá la resolución.
Antes de imprimir, la impresora emite vapor cerca de la bandeja de salida.	La utilización de papel húmedo puede provocar la salida de vapor durante la impresión.	Esto no es un problema. Siga imprimiendo.

Problemas en la impresión

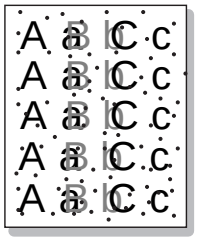
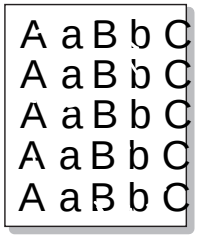
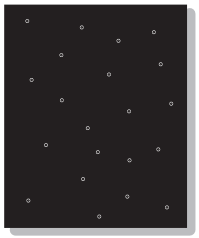
Estado	Causa posible	Soluciones recomendadas
La impresora no imprime papel de tamaño especial, como por ejemplo papel de facturación.	El tamaño del papel no coincide con la configuración de tamaño de papel.	Ajuste el tamaño de papel adecuado en **Personalizado** en la ficha **Papel** de las **Preferencias de impresión** (consulte “Abrir las preferencias de impresión” en la página 60).
El papel de facturación impreso está abarquillado.	La configuración del tipo de papel no coincide.	Cambie la opción de la impresora e inténtelo de nuevo. Vaya a las **Preferencias de impresión**, haga clic en la ficha **Papel** y ajuste el tipo en **Grueso** (consulte “Abrir las preferencias de impresión” en la página 60).

Problemas en la calidad de impresión

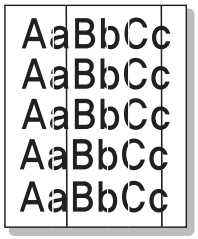
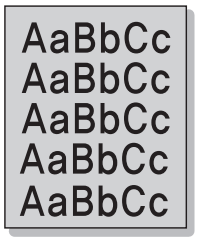
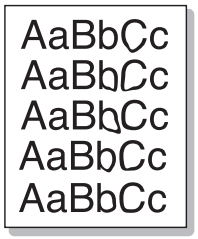
Si el interior de la impresora está sucio o si ha cargado el papel de forma incorrecta, la calidad de impresión puede disminuir. Consulte la siguiente tabla para solucionar el problema.

Estado	Soluciones recomendadas
Impresión clara o difuminada 	• Si aparece en la página una raya blanca vertical o un área difusa, el nivel de tóner es bajo. Instale un cartucho de tóner nuevo (consulte “Sustitución del cartucho de tóner” en la página 79). • Es posible que el papel no cumpla con las especificaciones requeridas (por ejemplo, está demasiado húmedo o es demasiado áspero). • Si toda la página aparece clara, significa que la configuración de la resolución es demasiado baja o que el modo de ahorro de tóner está activado. Ajuste la resolución de impresión y desactive el modo de ahorro de tóner. Consulte la pantalla de ayuda del controlador de la impresora. • Si aparecen partes difuminadas y con manchas, es posible que se deba limpiar el cartucho de tóner. Limpie el interior de la impresora (consulte “Limpieza de la impresora” en la página 82). • La superficie de la unidad LSU, ubicada dentro de la impresora, puede estar sucia. Limpie el interior de la impresora (consulte “Limpieza de la impresora” en la página 82). Si estos procedimientos no solucionan el problema, póngase en contacto con el servicio técnico.
La parte superior del papel se imprime con menos intensidad que el resto 	**Puede que el tóner no se adhiera correctamente a este tipo de papel.** • Cambie la opción de la impresora e inténtelo de nuevo. Vaya a las **Preferencias de impresión**, haga clic en la ficha **Papel** y ajuste el tipo de papel en **Reciclado** (consulte “Abrir las preferencias de impresión” en la página 60).

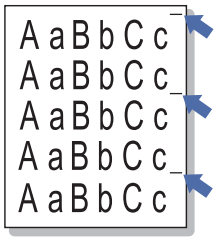
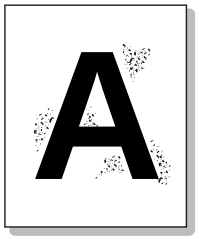
Problemas en la calidad de impresión

Estado	Soluciones recomendadas
Manchas de tóner 	• Es posible que el papel no cumpla con las especificaciones requeridas (por ejemplo, está demasiado húmedo o es demasiado áspero). • Es posible que el rodillo de transferencia esté sucio. Limpie el interior de la impresora (consulte “Limpieza de la impresora” en la página 82). • Es posible que se deba limpiar el recorrido del papel. Póngase en contacto con el servicio técnico (consulte “Limpieza de la impresora” en la página 82).
Imperfecciones en los caracteres 	Si aparecen áreas difuminadas, normalmente en forma de círculos, en cualquier parte de la página: • Es posible que una de las hojas presente defectos. Intente imprimir de nuevo el trabajo. • La humedad del papel no es uniforme o éste presenta manchas húmedas en la superficie. Pruebe con una marca de papel diferente. • El lote de papel presenta defectos. El proceso de fabricación puede ser la causa de que algunas áreas no absorban el tóner. Pruebe con otro tipo u otra marca de papel. • Cambie la opción de la impresora e inténtelo de nuevo. Vaya a las **Preferencias de impresión**, haga clic en la ficha **Papel** y ajuste el tipo en **Grueso** (consulte “Abrir las preferencias de impresión” en la página 60). Si estos procedimientos no solucionan el problema, póngase en contacto con el servicio técnico.
Puntos blancos 	Aparecen puntos blancos en la página: • El papel es demasiado áspero y se desprenden desperdicios que afectan a los componentes internos de la impresora; por lo tanto, el rodillo de transferencia puede estar sucio. Limpie el interior de la impresora (consulte “Limpieza de la impresora” en la página 82). • Es posible que se deba limpiar el recorrido del papel. Limpie el interior de la impresora (consulte “Limpieza de la impresora” en la página 82). Si estos procedimientos no solucionan el problema, póngase en contacto con el servicio técnico.

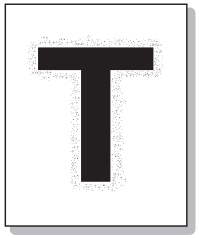
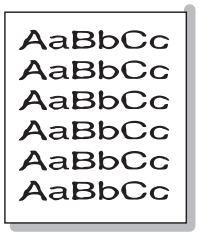
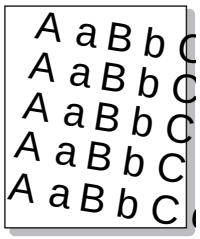
Problemas en la calidad de impresión

Estado	Soluciones recomendadas
Líneas verticales  	Si aparecen rayas verticales negras en la página: • Posiblemente la superficie (la parte del tambor) del cartucho de tóner dentro de la impresora esté arañada. Retire el cartucho de tóner e instale uno nuevo (consulte “Sustitución del cartucho de tóner” en la página 79). Si aparecen rayas verticales blancas en la página: • La superficie de la unidad LSU, ubicada dentro de la impresora, puede estar sucia. Limpie el interior de la impresora (consulte “Limpieza de la impresora” en la página 82). Si estos procedimientos no solucionan el problema, póngase en contacto con el servicio técnico.
Fondo en color o negro  	Si el sombreado de fondo se vuelve demasiado intenso: • Utilice papel de menor gramaje. • Compruebe las condiciones ambientales: las condiciones ambientales muy secas o de alto nivel de humedad (con una humedad relativa superior al 80%) favorecen el aumento de la intensidad del sombreado de fondo. • Retire el cartucho de tóner antiguo e instale uno nuevo (consulte “Sustitución del cartucho de tóner” en la página 79). • Redistribuya uniformemente el tóner (consulte “Distribución del tóner” en la página 78).
Tóner corrido  	• Limpie el interior de la impresora (consulte “Limpieza de la impresora” en la página 82). • Compruebe el tipo y la calidad del papel. • Retire el cartucho de tóner e instale uno nuevo (consulte “Sustitución del cartucho de tóner” en la página 79).

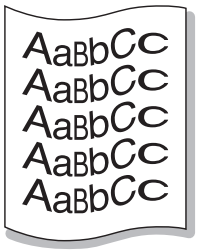
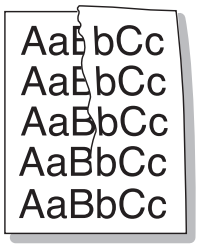
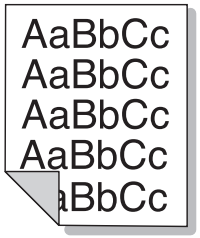
Problemas en la calidad de impresión

Estado	Soluciones recomendadas
Defectos repetitivos a lo largo de la página 	Si aparecen, con frecuencia, marcas en la cara impresa del papel a intervalos regulares: • Es posible que el cartucho de tóner esté deteriorado. Si sigue teniendo problemas, retire el cartucho de tóner e instale uno nuevo (consulte “Sustitución del cartucho de tóner” en la página 79). • Es posible que haya tóner en algunas partes de la impresora. Si las imperfecciones ocurren en el reverso de la página, es probable que el problema se corrija por sí solo después de imprimir varias páginas. • Es posible que el dispositivo de fusión esté dañado. Póngase en contacto con el servicio técnico.
Fondo difuso 	El fondo difuso se debe a motas de tóner distribuidas por toda la página impresa. • Es posible que esté utilizando un papel demasiado húmedo. Intente imprimir en otro lote de papel. No abra el envoltorio del papel hasta que sea necesario, a fin de evitar que el papel absorba demasiada humedad. • Si el problema de fondo difuso se produce en un sobre, cambie el diseño de impresión para evitar que se imprima texto en áreas que contengan juntas en el reverso del sobre. La impresión en las juntas puede ser la causa del problema. O bien, seleccione **Grueso** en la ventana **Preferencias de impresión** (consulte “Abrir las preferencias de impresión” en la página 60). • Si el fondo difuso aparece en toda la superficie de la página impresa, ajuste la resolución de impresión en la aplicación de software o en las **Preferencias de impresión** (consulte “Abrir las preferencias de impresión” en la página 60). Compruebe que ha seleccionado el tipo de papel correcto. Por ejemplo: Si se selecciona Papel más grueso, pero en realidad se utiliza Papel normal, podría producirse una sobrecarga que provoque este problema de calidad de copia. • Si utiliza un cartucho de tóner nuevo, redistribuya el tóner en primer lugar (consulte “Distribución del tóner” en la página 78).

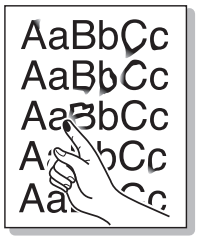
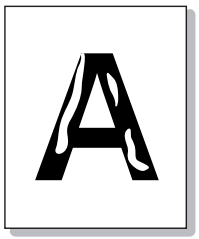
Problemas en la calidad de impresión

Estado	Soluciones recomendadas
Aparecen partículas de tóner alrededor de los caracteres en negrita o de las imágenes 	Puede que el tóner no se adhiera correctamente a este tipo de papel. • Cambie la opción de la impresora e inténtelo de nuevo. Vaya a las **Preferencias de impresión**, haga clic en la ficha **Papel** y ajuste el tipo de papel en **Reciclado** (consulte “Abrir las preferencias de impresión” en la página 60). • Compruebe que ha seleccionado el tipo de papel correcto. Por ejemplo: Si se selecciona Papel más grueso, pero en realidad se utiliza Papel normal, podría producirse una sobrecarga que provoque este problema de calidad de copia.
Caracteres irregulares 	• Si los caracteres no tienen la forma correcta y aparecen con partes en blanco, es posible que el papel sea demasiado satinado. Utilice un papel diferente.
Impresión torcida 	• Asegúrese de que se haya cargado el papel correctamente. • Compruebe el tipo y la calidad del papel. • Asegúrese de que las guías no están demasiado ajustadas o demasiado separadas de la pila de papel.

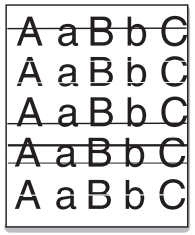
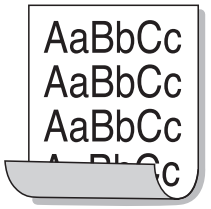
Problemas en la calidad de impresión

Estado	Soluciones recomendadas
Abarquillamiento o curvaturas 	• Asegúrese de que se haya cargado el papel correctamente. • Compruebe el tipo y la calidad del papel. El calor y la humedad pueden hacer que el papel se abarquille. • Dé la vuelta a la pila de papel colocada en la bandeja. Pruebe también girar el papel 180° en la bandeja.
Arrugas o pliegues 	• Asegúrese de que se haya cargado el papel correctamente. • Compruebe el tipo y la calidad del papel. • Dé la vuelta a la pila de papel colocada en la bandeja. Pruebe también girar el papel 180° en la bandeja.
Parte posterior de las copias impresas sucia 	• Verifique si hay pérdidas de tóner. Limpie el interior de la impresora (consulte “Limpieza de la impresora” en la página 82).

Problemas en la calidad de impresión

Estado	Soluciones recomendadas
Páginas en color sólido o en negro 	• Es posible que el cartucho no esté instalado correctamente. Extraiga el cartucho y vuelva a insertarlo. • Es posible que el cartucho de tóner esté defectuoso. Retire el cartucho de tóner e instale uno nuevo (consulte “Sustitución del cartucho de tóner” en la página 79). • Es posible que la impresora precise reparación. Póngase en contacto con el servicio técnico.
Exceso de tóner 	• Limpie el interior de la impresora (consulte “Limpieza de la impresora” en la página 82). • Compruebe el tipo y la calidad del papel. • Retire el cartucho de tóner y, a continuación, instale uno nuevo (consulte “Sustitución del cartucho de tóner” en la página 79). Si el problema persiste, es posible que la impresora necesite reparación. Póngase en contacto con el servicio técnico.
Huecos en los caracteres 	Los huecos en los caracteres son áreas blancas que aparecen en aquellas partes que deberían ser totalmente negras: • Si está imprimiendo transparencias, pruebe con otro tipo. Es normal que aparezcan algunos huecos en los caracteres debido a la composición de las transparencias. • Es posible que no esté imprimiendo en la cara adecuada del papel. Retire el papel y déle la vuelta. • Es posible que el papel no cumpla con las especificaciones requeridas.

Problemas en la calidad de impresión

Estado	Soluciones recomendadas
Rayas horizontales  	Si aparecen rayas o manchas negras alineadas horizontalmente: • Es posible que el cartucho no esté instalado correctamente. Extraiga el cartucho y vuelva a insertarlo. • Es posible que el cartucho de tóner esté defectuoso. Retire el cartucho de tóner e instale uno nuevo (consulte “Sustitución del cartucho de tóner” en la página 79). Si el problema persiste, es posible que la impresora necesite reparación. Póngase en contacto con el servicio técnico.
Abarquillamiento  	Si el papel impreso presenta abarquillamiento o si el papel no se introduce en la impresora: • Dé la vuelta a la pila de papel colocada en la bandeja. Pruebe también girar el papel 180° en la bandeja. • Cambie la opción de papel de la impresora e inténtelo de nuevo. Vaya a las **Preferencias de impresión**, haga clic en la ficha **Papel** y ajuste el tipo en **Fino** (consulte “Abrir las preferencias de impresión” en la página 60).
• Una imagen desconocida aparece reiteradamente en algunas hojas • Exceso de tóner • Se generan impresiones claras o sucias	Es posible que la impresora se encuentre a una altura de 1.000 m o superior. Una altitud elevada puede provocar problemas de calidad de impresión, como exceso de tóner o impresión débil. Cambie el ajuste de altitud del dispositivo (consulte “Ajuste de altitud” en la página 219).

Problemas de copia

Estado	Soluciones recomendadas
Las copias son demasiado claras o demasiado oscuras.	Ajuste la oscuridad en la función de copia para aclarar u oscurecer el fondo de las copias (consulte “Cambio de la configuración para cada copia” en la página 64).
Si el problema no desaparece después de limpiar el equipo.	ajuste **Funcion Copia** > **Ajustar fondo** > **Automatico**. (consulte “Descripción general de los menús” en la página 34).
En las copias, aparecen rayas, líneas, marcas o puntos.	• Si los defectos están en el original, ajuste la oscuridad en la función de copia para aclarar el fondo de las copias. • Si el original no presenta defectos, limpie la unidad de digitalización (consulte “Limpieza de la unidad de digitalización” en la página 86).
La imagen de la copia impresa está torcida	• Asegúrese de que el original está alineado con la guía de registro. • Es posible que el rodillo de transferencia esté sucio. Limpie el interior de la impresora (consulte “Limpieza de la impresora” en la página 82).
Se imprimen copias en blanco	Compruebe que el original esté colocado con la cara de impresión hacia abajo en el cristal del escáner o hacia arriba en el alimentador de documentos. Si estos procedimientos no solucionan el problema, póngase en contacto con el servicio técnico.
La imagen no está bien fijada en el papel.	• Sustituya el papel de la bandeja por papel de otro paquete. • En zonas de mucha humedad, no deje el papel en la impresora durante mucho tiempo.
Se producen atascos frecuentes durante la copia de documentos	• Airee bien el papel y gírelo en la bandeja. Sustituya el papel de la bandeja por un lote nuevo. Compruebe o ajuste las guías del papel si es necesario. • Asegúrese de que el papel utilizado sea del tipo y gramaje adecuado (consulte “Especificaciones del material de impresión” en la página 109). • Revise si queda papel de copia o fragmentos de papel en la impresora después de solucionar un atasco.

Problemas de copia

Estado	Soluciones recomendadas
El cartucho de tóner produce menos copias que las esperadas antes de quedarse sin tóner	• Los documentos originales pueden contener imágenes, figuras llenas o líneas gruesas. Por ejemplo, los documentos originales pueden ser formularios, boletines, libros u otros documentos que consumen mucho tóner. • Es posible que se haya dejado abierta la tapa del escáner mientras se realizaban las copias. • Apague la impresora y vuelva a encenderla.

Problemas de escaneado

Estado	Soluciones recomendadas
El escáner no funciona	• Asegúrese de colocar el documento que desea escanear con la cara de impresión hacia abajo en el cristal del escáner, o hacia arriba en el alimentador de documentos (consulte “Carga de originales” en la página 55). • Puede que no haya suficiente memoria para el documento que intenta digitalizar. Utilice la función de predigitalización para comprobar si funciona. Reduzca la resolución de escaneado. • Compruebe que el cable de la impresora esté conectado correctamente. • Asegúrese de que el cable de la impresora no esté dañado. Cambie el cable por otro que funcione. Si es necesario, sustituya el cable. • Compruebe que el escáner esté correctamente configurado. Compruebe el ajuste de escaneado en SmarThru Office o en la aplicación que desee utilizar para comprobar si el trabajo de escaneado se envía al puerto correcto (por ejemplo, USB001).
La unidad escanea muy lentamente	• Compruebe si la impresora puede imprimir datos recibidos. Si es así, escanee los documentos después de imprimir los datos recibidos. • Los gráficos se escanean más lentamente que el texto. • La velocidad de comunicación disminuye en el modo de escaneado debido a la gran cantidad de memoria que se requiere para analizar y reproducir la imagen escaneada. Configure su PC en el modo de impresora ECP mediante la configuración de BIOS. Esto puede ayudar a aumentar la velocidad. Para obtener más información acerca de cómo configurar BIOS, consulte el manual del usuario de su PC.

Problemas de escaneado

Estado	Soluciones recomendadas
Aparece un mensaje en la pantalla del ordenador: • El dispositivo no puede ajustarse al modo H/W que desea. • Otro programa utiliza este puerto. • El puerto está deshabilitado. • "El escáner está ocupado recibiendo o imprimiendo datos. Cuando termine la tarea actual, inténtelo de nuevo". • Identificador no válido. • El escaneado ha fallado.	• Es posible que esté realizando un trabajo de copia o impresión. Vuelva a probar su trabajo cuando haya finalizado el actual. • El puerto seleccionado ya está en uso. Reinicie su PC e inténtelo nuevamente. • Es posible que el cable de la impresora no esté conectado correctamente o que la alimentación esté desactivada. • El controlador del escáner no está instalado o el entorno operativo no está configurado correctamente. • Compruebe que la impresora esté conectada correctamente y que esté encendido. A continuación, reinicie el ordenador. • Es posible que el cable USB no esté conectado correctamente o que la alimentación esté desactivada.

Problemas en el envío de faxes

Estado	Soluciones recomendadas
La impresora no funciona, la pantalla está apagada y los botones tampoco funcionan	• Desconecte el cable de alimentación y vuelva a conectarlo. • Compruebe que la toma de corriente reciba suministro eléctrico. • Asegúrese de que el equipo esté encendido.
No hay tono de marcado	• Compruebe que la línea telefónica esté conectada correctamente (consulte “Vista posterior” en la página 25). • Compruebe que la toma de teléfono funcione. Para ello, conecte otro terminal.
Los números almacenados en la memoria no se marcan correctamente	Asegúrese de que los números estén almacenados en la memoria correctamente. Para comprobarlo, imprima una lista de la agenda.
El original no se introduce en la impresora	• Compruebe que el papel no esté arrugado y que lo coloca de la forma adecuada. Compruebe que el original tenga el tamaño adecuado, que no sea demasiado grueso ni demasiado delgado. • Asegúrese de que el alimentador de documentos esté bien cerrado. • Es posible que se deba sustituir la almohadilla de goma del alimentador de documentos. Póngase en contacto con el servicio técnico (consulte “Piezas de mantenimiento disponibles” en la página 77).
Los faxes no se reciben automáticamente	• El modo de recepción debe estar configurado en fax (consulte “Modificación de los modos de recepción” en la página 266). • Compruebe que haya papel en la bandeja (consulte “Especificaciones del material de impresión” en la página 109). • Verifique si la pantalla muestra algún mensaje de error. Si es así, solucione el problema.
La impresora no realiza ningún envío	• Asegúrese de que el original esté cargado en el alimentador de documentos o en el cristal del escáner. • Compruebe que el dispositivo de fax al que está realizando el envío pueda recibir faxes.

Problemas en el envío de faxes

Estado	Soluciones recomendadas
El fax recibido tiene espacios en blanco o es de baja calidad	• Puede que el dispositivo de fax que ha realizado el envío no funcione correctamente. • A veces, este tipo de error se debe al exceso de interferencias en la línea telefónica. • Verifique que su impresora funciona bien efectuando una copia. • Un cartucho de tóner está a punto de agotarse. Sustituya el cartucho de tóner (consulte “Sustitución del cartucho de tóner” en la página 79).
Algunas de las palabras del fax recibido se ven distorsionadas	Es probable que el dispositivo de fax que ha realizado el envío haya sufrido un atasco de papel.
Los originales enviados presentan líneas	Verifique si la unidad de digitalización tiene marcas y límpielas (consulte “Limpieza de la unidad de digitalización” en la página 86).
La impresora marca un número, pero no se puede establecer la conexión con el otro dispositivo de fax	Es posible que el otro dispositivo de fax esté apagado, no tenga papel o no pueda responder las llamadas entrantes. Hable con el operador del otro dispositivo y pídale que solucione el problema.
Los faxes no se almacenan en la memoria	Es posible que no haya suficiente memoria para guardar el fax. Si la pantalla muestra un mensaje que indica que hay poca memoria, borre de la memoria los faxes que ya no necesite e intente almacenar el fax nuevamente. Llame al servicio técnico.
Aparecen espacios en blanco al final de cada página, o sólo en algunas, con una pequeña franja de texto impreso en la parte superior.	Puede haber seleccionado los parámetros de papel incorrectos en la configuración de opciones del usuario. Compruebe el tamaño y el tipo de papel de nuevo.

Problemas en el sistema operativo

Problemas habituales de Windows

Estado	Soluciones recomendadas
Aparece el mensaje “Archivo en uso” durante la instalación.	Cierre todas las aplicaciones de software. Elimine todos los programas de software del grupo de inicio y reinicie Windows. Vuelva a instalar el controlador de la impresora.
Aparecen los mensajes “Error de protección general”, “Excepción OE”, “Spool 32” u “Operación no válida”.	Cierre todas las aplicaciones, reinicie Windows e intente imprimir nuevamente.
Aparecen los mensajes “Error al imprimir” y “Tiempo de espera de impresora agotado”.	Estos mensajes pueden aparecer durante la impresión. Espere hasta que la impresora haya terminado la impresión. Si el mensaje aparece en modo listo o tras finalizar la impresión, revise la conexión o verifique si se ha producido algún error.

Consulte el Manual del usuario de Microsoft Windows que incluye su ordenador para obtener más información acerca de los mensajes de error de Windows.

Problemas en el sistema operativo

Problemas habituales de Macintosh

Estado	Soluciones recomendadas
El dispositivo no imprime archivos PDF correctamente. faltan algunas partes de gráficos, textos o ilustraciones.	Es posible que pueda imprimir el archivo PDF como imagen. Active **Imprimir como imagen** en las opciones de impresión de Acrobat. La impresión puede tardar más si se imprime un archivo PDF como imagen.
Algunas letras no se muestran correctamente durante la impresión de la cubierta.	El SO Mac no ha podido crear la fuente durante la impresión de portada. El alfabeto inglés y los números se visualizan con normalidad en la portada.
Al imprimir un documento en Mac OS con Acrobat Reader 6.0 o superior, los colores no se imprimen correctamente.	Asegúrese de que la configuración de resolución del controlador de la impresora coincida con la de Acrobat Reader.

Consulte el Manual del usuario de Macintosh que incluye su ordenador para obtener más información acerca de los mensajes de error de Macintosh.

Problemas en el sistema operativo

Problemas habituales en Linux

Estado	Soluciones recomendadas
La impresora no imprime.	• Verifique si el controlador de la impresora está instalado en el sistema. Abra Unified Driver Configurator y vaya a la ficha **Printers** de la ventana **Printers configuration** para ver la lista de impresoras disponibles. Asegúrese de que su impresora aparezca en la lista. Si no aparece, abra el **Add new printer wizard** para configurar la impresora. • Verifique que la impresora está encendida. Abra **Printers configuration** y seleccione la impresora de la lista de impresoras. Vea la descripción en el panel **Selected printer**. Si el estado contiene **Stopped**, pulse el botón **Start**. Debería restablecerse el funcionamiento del dispositivo. El estado “stopped” se pudo haber activado cuando se produjeron errores en la impresión. • Compruebe si su aplicación posee opciones de impresión especiales, como “-oraw”. Si aparece “-oraw” como parámetro de la línea de comandos, elimínelo para poder imprimir correctamente. En aplicaciones Gimp front-end, seleccione “print” -> “Setup printer” y edite el parámetro de la línea de comandos en el comando.
Algunas imágenes en color se imprimen totalmente en negro	Se trata de un error conocido de Ghostscript (hasta GNU Ghostscript versión 7.05), que se produce cuando el espacio de color básico del documento es de tipo indexado y se convierte al espacio de color CIE. Dado que el método Postscript emplea el espacio de color CIE para el sistema de correspondencia del color, debe actualizar Ghostscript a la versión 7.06 o posterior de GNU Ghostscript. Puede encontrar versiones recientes de Ghostscript en www.ghostscript.com.
Algunas imágenes en color se imprimen con un color inesperado	Se trata de un error conocido de Ghostscript (hasta GNU Ghostscript versión 7.xx), que se produce cuando el espacio de color básico del documento es de tipo color RGB indexado y se convierte al espacio de color CIE. Dado que el método Postscript emplea el espacio de color CIE para el sistema de correspondencia del color, debe actualizar Ghostscript a la versión 8.xx o posterior de GNU Ghostscript. Puede encontrar versiones recientes de Ghostscript en www.ghostscript.com.
La máquina no imprime páginas enteras, solo imprime la mitad de las páginas.	Se trata de un problema conocido que aparece cuando se usa un dispositivo color con la versión 8.51 o anterior de Ghostscript, SO Linux de 64 bits, y se explica en bugs.ghostscript.com como Ghostscript Bug 688252. El problema está solucionado en AFPL Ghostscript v. 8.52 y posteriores. Descargue la última versión de AFPL Ghostscript desde http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ e instálela para solucionar este problema.

Problemas en el sistema operativo

Estado	Soluciones recomendadas
No puedo escanear a través del Gimp	Compruebe si la Gimp Front-end posee la opción Xsane:Device dialog. en el menú Acquire. Si no es así, deberá instalar el complemento Xsane para Gimp en el ordenador. Puede encontrar el paquete del complemento Xsane para Gimp en el CD de distribución de Linux o en la página web de Gimp. Para más detalles, consulte la Ayuda del CD de distribución de Linux o de la aplicación Gimp Front-end. Si desea usar otro tipo de aplicación de escáner, consulte la Ayuda de dicha aplicación.
Aparece el error “Cannot open port device file” al imprimir un documento.	Evite cambiar los parámetros de los trabajos de impresión (por ejemplo, por medio de la LPR GUI) mientras haya un trabajo de impresión en marcha. Las versiones conocidas del servidor CUPS interrumpen el trabajo de impresión siempre que se modifican las opciones; luego intentan reiniciar el trabajo desde el principio. Como el Unified Linux Driver bloquea el puerto durante la impresión, la terminación abrupta del controlador mantiene el puerto bloqueado y no está disponible para los trabajos de impresión subsiguientes. Si se produce esta situación, intente liberar el puerto seleccionando **Release port** en la ventana **Port configuration**.
La impresora no aparece en la lista de escáneres.	• Asegúrese de que la impresora esté conectada al equipo por medio del puerto USB y de que esté encendida. • Compruebe que el controlador del escáner de la impresora esté instalado en el sistema. Abra Unified Linux Driver Configurator, vaya a Scanners configuration y pulse Drivers. Asegúrese de que aparezca en la ventana el controlador con un nombre que corresponda al nombre de la impresora. • Compruebe que el puerto no esté ocupado. Debido a que los componentes funcionales del dispositivo (impresora y escáner) comparten la misma interfaz E/S (puerto), es posible que se produzca el acceso simultáneo de aplicaciones de diferentes usuarios al mismo puerto. Para evitar posibles conflictos, se permite que solamente uno de ellos controle el dispositivo cada vez. El otro usuario encontrará la respuesta “dispositivo ocupado”. Suele ocurrir al iniciar un proceso de escaneado. Aparece un cuadro de mensaje correspondiente. Para identificar la fuente del problema, abra la configuración de los puertos y seleccione el puerto asignado a su escáner. El símbolo /dev/mfp0 del puerto corresponde a la designación LP:0 que aparece en las opciones de los escáneres; /dev/mfp1 se relaciona con LP:1 y así sucesivamente. Los puertos USB comienzan en /dev/mfp4, por lo tanto, el escáner de USB:0 se relaciona con /dev/mfp4 y así sucesivamente. En el panel Selected port podrá ver si el puerto está ocupado por alguna otra aplicación. Si es así, deberá esperar a que se complete el trabajo actual o pulsar el botón Release port si está seguro de que el puerto de la aplicación actual no está funcionando correctamente.

Problemas en el sistema operativo

Estado	Soluciones recomendadas
La impresora no escanea.	• Asegúrese de que el documento esté cargado en la impresora y de que esta esté conectada al ordenador. • Si se ha producido un error de E/S al escanear.

Consulte el Manual del usuario de Linux que incluye su ordenador para obtener más información acerca de los mensajes de error de Linux.

Problemas habituales de PostScript

Las situaciones que aparecen a continuación son específicas del lenguaje PS y pueden producirse cuando se utilizan varios lenguajes de impresión.

Problema	Causa posible	Solución
No se puede imprimir el archivo PostScript	Es posible que el controlador de PostScript no esté instalado correctamente.	• Instale el controlador PostScript (consulte “Instalación del software” en la página 135). • Imprima una página de configuración y compruebe que la versión de PS esté disponible para impresión. • Si el problema no desaparece póngase en contacto con su distribuidor.
Se imprime el informe Error de comprobación de límite	El trabajo de impresión era demasiado complejo.	Es posible que deba reducir la complejidad de la página o instalar más memoria.
Se imprime una página de error de PostScript	Es posible que el trabajo de impresión no sea de PostScript.	Asegúrese de que el trabajo de impresión sea de PostScript. Verifique si la aplicación de software esperaba el envío de un archivo de encabezado PostScript o de configuración al dispositivo.

Problemas en el sistema operativo

Problema	Causa posible	Solución
La bandeja opcional no está seleccionada en el controlador	No se ha configurado el controlador de la impresora para que reconozca la bandeja opcional.	Abra las propiedades del controlador PostScript, seleccione la ficha **Opciones del dispositivo** y configure la opción de bandeja.
Al imprimir un documento en Macintosh con Acrobat Reader 6.0 o superior, los colores no se imprimen correctamente	Es posible que la configuración de resolución del controlador de la impresora no coincida con la de Acrobat Reader.	Asegúrese de que la configuración de resolución del controlador de la impresora coincida con la de Acrobat Reader.

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EGYPT	0800-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	
GREECE	IT and Mobile : 80111-SAMSUNG (80111 7267864) from land line, local charge/ from mobile, 210 6897691 Cameras, Camcorders, Televisions and Household AppliancesFrom mobile and fixed 2106293100	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	3030 8282 1800 3000 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
IRAN	021-8255	www.samsung.com
ITALY	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	
KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
MONTENEGRO	020 405 888	
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
NIGERIA	080-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline, local network Romtelecom - local tariff /021 206 01 10 for landline and mobile, normal tariff.	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0330 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

Glosario

El siguiente glosario lo ayuda conocer el producto y a comprender la terminología que, generalmente, se utiliza para impresoras y que se menciona en el manual del usuario.

802.11

802.11 es un conjunto de estándares para la comunicación mediante una red inalámbrica de área local (WLAN), desarrollado por el Comité de estándares IEEE LAN/MAN (IEEE 802).

802.11b/g/n

802.11b/g/n puede compartir el mismo hardware y utilizar la banda de 2,4 GHz. 802.11b admite un ancho de banda de hasta 11 Mbps, 802.11n admite un ancho de banda de hasta 150 Mbps. En los dispositivos 802.11b/g/n se pueden producir ocasionalmente interferencias procedentes de hornos microondas, teléfonos inalámbricos y dispositivos Bluetooth.

Punto de acceso

El punto de acceso (AP) o punto de acceso inalámbrico (WAP) es un dispositivo que conecta dispositivos de comunicación inalámbrica juntos en una red inalámbrica de área local (WLAN) y actúa como transmisor y receptor central de señales de radio de la WLAN.

ADF

El alimentador automático de documentos (ADF) es una unidad de digitalización que alimenta automáticamente una hoja de papel original para que el dispositivo pueda digitalizar determinada cantidad de papel al mismo tiempo.

AppleTalk

AppleTalk es un paquete de protocolos para el propietario, desarrollado por Apple, Inc para redes de ordenadores. Estaba incluido en el Macintosh original (1984) y ahora, está desaprobado por Apple para fomentar las redes TCP/IP.

Profundidad de bits

Término para imágenes de PC que indica la cantidad de bits utilizados para representar el color de un solo píxel en una imagen de mapas de bits. Cuando mayor sea la profundidad del color, más amplio será la gama de colores diferentes. A medida que aumenta la cantidad de bits, la cantidad de colores posibles se vuelve desmesurada para un mapa de color. El color de 1 bit suele denominarse monocromático o blanco y negro.

BMP

Formato de imagen de mapas de bits utilizado internamente por el subsistema de imágenes de Microsoft Windows (GDI) y generalmente utilizado como un formato de archivo de imagen simple en esa plataforma.

Glosario

BOOTP

Protocolo de inicio. Protocolo de red utilizado por un cliente de red para obtener su dirección IP automáticamente. Esto suele realizarse durante el proceso de inicio de los ordenadores o de los sistemas operativos que se ejecutan en ellos. Los servidores BOOTP asignan la dirección IP a partir de un grupo de direcciones a cada cliente. BOOTP permite que los ordenadores que funcionan como “estaciones de trabajo sin disco” obtengan direcciones IP antes de cargar un sistema operativo avanzado.

CCD

El dispositivo de acoplamiento de carga (CCD) es un hardware que activa el trabajo de digitalización. El mecanismo de seguridad del CCD también se utiliza para sujetar el módulo CCD y evitar daños cuando se desplaza el dispositivo.

Clasific

El intercalado es un proceso a través del que se imprimen trabajos de copias múltiples en juegos. Cuando se selecciona la opción de intercalar, el dispositivo imprime un juego entero antes de imprimir copias adicionales.

Panel de control

El panel de control es un área plana, generalmente vertical, donde se muestran los instrumentos de control o supervisión. En general, están ubicados en la parte frontal del dispositivo.

Cobertura

Término de impresión utilizado para medir el uso de tóner durante la impresión. Por ejemplo, el 5% de cobertura significa que una hoja de tamaño A4 doble cara tiene alrededor del 5% de imagen o texto. Por lo tanto, si el papel o el original tiene imágenes complicadas o mucho texto, la cobertura será mayor y, al mismo tiempo, el uso del tóner será el mismo que la cobertura.

CSV

Valores separados por comas (CSV). Un tipo de formato de archivo, utilizado para intercambiar datos entre las diferentes aplicaciones. El formato de archivo, como se utiliza en Microsoft Excel, se a convertido en un estándar de facto de toda la industria, hasta entre las plataformas que no son de Microsoft.

DADF

El alimentador automático dúplex de documentos (DADF) es una unidad de digitalización que alimenta y da vuelta automáticamente una hoja de papel original para que el dispositivo pueda digitalizar ambos lados de la hoja al mismo tiempo.

Valores predeterminados

El valor o la configuración que se establece a partir del momento que se extrae la impresora de la caja, que se la inicia o que se la reinicia.

Glosario

DHCP

Un protocolo de configuración de host dinámico (DHCP) es un protocolo de red de cliente-servidor. Un servidor DHCP ofrece parámetros de configuración específicos para el host del cliente DHCP, que por lo general solicita información necesaria para que dicho host pueda participar en una red IP. Un DHCP también proporciona un mecanismo para asignar direcciones IP a los hosts de los clientes.

DIMM

Módulo de memoria dual en línea (DIMM), una pequeña placa de circuito que contiene la memoria. Los módulos DIMM almacenan todos los datos del dispositivo, como los datos de impresión o los datos de los faxes recibidos.

DLNA

La alianza para el estilo de vida digital en red (DLNA) es un estándar que permite a los dispositivos de una red doméstica compartir información entre ellos a través de la red.

DNS

El servidor de nombres de dominio (DNS) es un sistema que almacena la información asociada con los nombres de dominio en una base de datos distribuida en redes, como Internet.

Impresoras matricial de punto

Una impresora matricial de punto hace referencia al tipo de impresora con un cabezal de impresión que avanza y retrocede en la página e imprime por impacto, golpeando una cinta de tela con tinta contra el papel, como si fuera una máquina de escribir.

PPP

Los puntos por pulgada (PPP) son una medida de resolución que se utiliza para digitalizar e imprimir. En general, cuanta más cantidad de PPP, se obtendrá como resultado una imagen de mayor resolución, con detalles más visibles, y un archivo más grande.

DRPD

Detección de patrón de timbre distintivo. La prestación de distinción de patrón de timbre es un servicio proporcionado por algunas empresas de telefonía que permite utilizar una única línea telefónica para responder a varias llamadas.

Doble

Se trata de un mecanismo por el que la hoja de papel se gira automáticamente para que el dispositivo pueda imprimir (o digitalizar) en ambas caras del papel. Una impresora equipada con una unidad de impresión a dos caras puede imprimir en ambas caras del papel durante un ciclo de impresión.

Glosario

Ciclo de servicio

Cantidad de páginas por mes que no afectan el rendimiento de la impresora. En general, la impresora tiene un límite de vida útil de cierta cantidad de páginas por año. La vida útil significa la capacidad promedio de impresiones, por lo general, en el período de garantía. Por ejemplo, si el ciclo de servicio es de 48.000 páginas por mes contando 20 días laborables, el límite de la impresora sería 2.400 páginas al día.

ECM

El modo de corrección de errores (ECM) es un modo de transmisión opcional que forma parte de los módems de fax o los dispositivos de fax de clase 1. Detecta y corrige automáticamente los errores del proceso de transmisión del fax que, a veces, provocan los ruidos de las líneas telefónicas.

Emulacion

La emulación es una técnica de un dispositivo que obtiene los mismos resultados que otro.

Un emulador duplica las funciones de un sistema con un sistema diferente, para que el segundo sistema actúe de la misma manera que el primero. La emulación de concentra en la reproducción exacta del comportamiento externo, lo opuesto a la simulación, que tiene que ver con un modelo abstracto del sistema al que se está simulando y que, generalmente, considera el estado interno.

Ethernet

Ethernet es una tecnología para redes de ordenadores basado en tramas para redes de área local (LAN). Indica el cableado y la señalización de la capa física, y los protocolos y formatos de tramas para el control de acceso a los soportes (MAC)/capa de enlace de datos del modelo OSI. Ethernet se conoce de manera estándar como IEEE 802.3. Se ha convertido en la tecnología LAN más extendida, en uso desde los años noventa hasta el presente.

EtherTalk

Conjunto de protocolos desarrollados por Apple Computer para las redes de ordenadores. Estaba incluido en el Macintosh original (1984) y ahora, está desaprobado por Apple para fomentar las redes TCP/IP.

FDI

La interfaz de dispositivo de terceros (FDI) es una tarjeta que se instala dentro del dispositivo para habilitar dispositivos de terceros, como dispositivos para monedas o lectores de tarjetas. Estos dispositivos se utilizan para habilitar los servicios de impresión pagos.

Glosario

FTP

Un protocolo de transferencia de archivos (FTP) es un protocolo que se utiliza, en general, para intercambiar archivos en cualquier red que sea compatible con el protocolo TCP/IP (como, por ejemplo, Internet o una intranet).

Unidad del fusor

Parte de la impresora láser que fusiona el tóner sobre el material de impresión. Consiste en un rodillo térmico y un rodillo de presión. Una vez que el tóner se transfirió al papel, la unidad del fusor aplica calor y presión para asegurar que el tóner quede en el papel de forma permanente. Por ello, el papel sale caliente de la impresora láser.

Puerta de enlace

Una conexión entre las redes de ordenadores o entre una red de ordenadores y una línea telefónica. Su uso es muy popular, puesto que es el ordenador o la red los que otorgan acceso a otro ordenador u otra red.

Escala de grises

Tonalidades de grises que representan las porciones de luz y oscuridad de una imagen cuando las imágenes en color se convierten a escala de grises. Los colores se representan mediante varias tonalidades de grises.

Medios tonos

Tipo de imagen que simula la escala de grises al variar el número de puntos. Las áreas de mucho color consisten en un gran número de puntos, mientras que las áreas más claras consisten en un número menor de puntos.

Dispositivo de almacenamiento masivo (HDD)

El dispositivo de almacenamiento masivo (HDD), generalmente denominado unidad de disco duro o disco duro, es un dispositivo de almacenamiento no volátil que almacena datos codificados digitalmente en bandejas de rápida rotación con superficies magnéticas.

IEEE

El Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE) es una asociación profesional internacional, sin fines de lucro, dedicada al avance de la tecnología relacionado con la electricidad.

IEEE 1284

El estándar del puerto paralelo 1284 fue desarrollado por el Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE). El término “1284-B” hace referencia a un tipo específico de conector para el extremo del cable paralelo que se sujeta a la periferia (por ejemplo, una impresora).

Glosario

Intranet

Es una red privada que utiliza protocolos de Internet, conectividad de red y posiblemente el sistema público de telecomunicaciones para compartir con seguridad parte de la información de una empresa o las operaciones con sus empleados. En ocasiones el término sólo hace referencia al servicio más visible, el sitio web interno.

Dirección IP

Una dirección de protocolo de Internet (dirección IP) es un número exclusivo que utilizan los dispositivos para identificarse y comunicarse entre sí en una red utilizando el estándar del protocolo de Internet.

IPM

Las imágenes por minuto (IPM) son una manera de medir la velocidad de una impresora. Un índice de IPM indica la cantidad de hojas que una impresora puede imprimir de un solo lado del papel, en un minuto.

IPP

El protocolo de impresión de Internet (IPP) define un protocolo estándar para imprimir, así como también, para administrar trabajos de impresión, tamaño del material, resolución, etc. El IPP se puede utilizar a nivel local o en Internet para cientos de impresoras y, además, admite control de acceso, autenticación y codificación, lo que lo hace una solución más segura y más capaz para imprimir que las versiones más antiguas.

IPX/SPX

IPX/SPX significa intercambio de paquetes en Internet/Intercambio de paquetes secuenciados. Es un protocolo de red utilizado por los sistemas operativos de Novell NetWare. IPX y SPX proporcionan servicios de conexión similar a TCP/IP; el protocolo IPX es similar al IP y el SPX es similar al TCP. IPX/SPX fue diseñado, en principio, para las redes de área local (LAN), y es un protocolo muy eficiente para este propósito (generalmente, su rendimiento supera el de el TCP/IP en una LAN).

ISO

La Organización Internacional para la Estandarización (ISO) es un cuerpo que establece estándares internacionales, compuesto por representantes de los cuerpos nacionales de estándares. Produce los estándares internacionales de la industria y el comercio.

ITU-T

La Unión Internacional de Telecomunicaciones es una organización internacional establecida para estandarizar y regular la radio y las telecomunicaciones internacionales. Sus tareas principales incluyen la estandarización, la asignación del espectro de radio y la organización de la interconexión entre países para permitir que se realicen llamadas telefónicas internacionales. La T de ITU-T indica telecomunicación.

Glosario

Gráfico N.º 1 ITU-T

Gráfico de prueba estandarizado, publicado por ITU-T para transmitir documentos facsímiles.

JBIG

El grupo de expertos en imágenes de dos niveles (JBIG) es un estándar de compresión de imágenes, sin perder la precisión ni la calidad, que fue diseñado para comprimir imágenes binarias, especialmente para faxes, pero que también se puede utilizar para otras imágenes.

JPEG

El grupo de expertos de fotografía (JPEG) es un método estándar más común de compresión con pérdida para imágenes fotográficas. Es el formato utilizado para almacenar y transmitir fotografías en Internet.

LDAP

El protocolo ligero de acceso a directorios (LDAP) es un protocolo de red para consultar y modificar servicios de directorio que se ejecutan sobre TCP/IP.

LED

El diodo emisor de luz (LED) es un dispositivo semiconductor que indica el estado de un dispositivo.

Dirección MAC

La dirección de control de acceso al medio (MAC) es un identificador único asociado con un adaptador de red. La dirección MAC es un identificador único de 48 bits que generalmente está formada por 12 caracteres hexadecimales agrupados en pares (por ejemplo, 00-00-0c-34-11-4e). Esta dirección, en general, está codificada por su fabricante en una tarjeta de interfaz de red (NIC) y se utiliza como asistente para los routers que intentan ubicar dispositivos en redes grandes.

MFP

El dispositivo multifunción (MFP) es un dispositivo para la oficina que incluye las siguientes funciones en un cuerpo físico, para tener una impresora, una copiadora, un fax, un escáner, etc.

MH

MH (Modified Huffman) es un método de compresión para disminuir la cantidad de datos que se necesitan transmitir entre los dispositivos de fax, para transferir la imagen recomendada por ITU-T T.4. MH es un esquema de codificación con tiempo de ejecución basado en conjunto de vectores optimizado para comprimir de manera eficaz los espacios en blanco. Como la mayoría de los faxes consisten en espacio blanco, en su mayoría, esto minimiza el tiempo de transmisión de la mayoría de los faxes.

Glosario

MMR

La lectura modificada modificada (MMR) es un método de compresión recomendada por ITU-T T.6.

Módem

Un dispositivo que modula una señal de portador para codificar información digital y también que detecta dicha señal de portador para decodificar la información transmitida.

MR

La lectura modificada (MR) es un método de compresión recomendada por ITU-T T.4. MR codifica la primera línea digitalizada mediante MH. La siguiente línea se compara con la primera, se determinan las diferencias y, luego, las diferencias se codifican y se transmiten.

NetWare

Sistema operativo de red desarrollado por Novell, Inc. Inicialmente, funcionaba como un dispositivo multifunción cooperativo para ejecutar varios servicios en un PC y los protocolos de red se basaban en la prototípica pila Xerox XNS. En la actualidad, NetWare es compatible con TCP/IP como también con IPX/SPX.

OPC

El fotoconductor orgánico (OPC) es un mecanismo que realiza una imagen virtual para la impresión con un rayo láser que emite la impresora láser. En general, es de color gris o de color de herrumbre y con forma de cilindro.

Una unidad de imágenes que contiene un tambor desgasta lentamente la superficie del tambor con su uso en la impresora y se debe reemplazar de forma apropiada ya que se desgasta de estar en contacto con el cepillo del cartucho, el mecanismo de limpieza y el papel.

Originales

El primer ejemplo de algo, tal como un documento, una fotografía o un texto, etc., que se copia, reproduce o se trasfiere para producir otros, pero que no se copia en sí ni deriva de otra cosa.

OSI

La interconexión de sistemas abiertos (OSI) es un modelo desarrollado por la ISO para las comunicaciones. La OSI ofrece un enfoque estándar, modular para el diseño de redes que divide el juego de funciones complejas requeridas en capas controlables, independientes y funcionales. Las capas son, desde arriba hacia abajo, la aplicación, la presentación, la sesión, el transporte, la red, el enlace de datos y la capa física.

Glosario

PABX

Una central telefónica privada (PABX) es un sistema de interruptor automático de teléfono dentro de una empresa privada.

PCL

El lenguaje de comandos de impresora (PCL) es un lenguaje de descripción de página (PDL) desarrollado por HP como un protocolo de impresión y se ha convertido en un estándar de la industria. Originalmente desarrollado para las primeras impresoras de tinta, el PCL se ha distribuido en varios niveles para impresoras termales, matricial de punto y láser.

PDF

El formato de documento portátil (PDF). Formato de archivo desarrollado por Adobe Systems para representar documentos de dos dimensiones en un formato independiente en cuanto al dispositivo y a la resolución.

PostScript

PostScript (PS) es un lenguaje de descripción de página, es decir un lenguaje de programación, utilizado sobre todo en dispositivos electrónicos de impresión y en talleres de impresión profesional, que se ejecuta en descodificador para generar una imagen.

Controlador de impresora

Programa utilizado para enviar comandos y transferir datos desde el ordenador a la impresora.

Material de impresión

El material, como papel, sobres, etiquetas y transparencias, que puede usarse en una impresora, un escáner, un fax o una copiadora.

PPM

Las páginas por minuto (PPM) es un método de medida para determinar cuán rápido funciona una impresora, es decir, cuántas páginas puede producir una impresora por minuto.

Archivo PRN

Interfaz para un controlador de dispositivo. Permite al software interactuar con el controlador del dispositivo utilizando llamadas estándar de entrada y de salida al sistema, lo que simplifica muchas tareas.

Protocolo

Convención o estándar que controla o permite la conexión, comunicación y transferencia de datos entre dos puntos finales informáticos.

Glosario

PS

Consulte PostScript.

PSTN

La red pública de telefonía conmutada (PSTN) es la red de las redes públicas de telefonía conmutada mundiales que, en establecimientos industriales, se dirige generalmente a través de una centralita.

RADIUS

RADIUS (acrónimo en inglés de Remote Authentication Dial-In User Server) es un protocolo de autenticación y contabilidad de usuarios remotos. RADIUS habilita la administración centralizada de los datos de autenticación, como por ejemplo, nombres de usuario y contraseñas utilizando un concepto de autenticación, autorización y contabilidad, para administrar el acceso a la red.

Resolucion

La nitidez de una imagen, medida en puntos por pulgada (PPP). Cuanto más ppp, mayor es la resolución.

SMB

El bloqueo de mensaje de servidor (SMB) es un protocolo de red que se aplica, principalmente, a archivos compartidos, impresoras, puertos de serie y comunicaciones variadas entre los nodos de una red. Además, proporciona un mecanismo de comunicación entre procesos autenticado.

SMTP

El protocolo simple de transferencia de correo (SMTP) es un estándar para las transmisiones de correo electrónico por medio de Internet. SMTP es un protocolo relativamente simple, de texto, en el que se especifican uno o más destinatarios de un mensaje y, luego, se transfiere el texto del mensaje. Es un protocolo de cliente-servidor, en el que el cliente transmite un mensaje de correo electrónico al servidor.

SSID

El identificador de conjunto de servicios (SSID) es el identificador de una red inalámbrica de área local (WLAN). Todos los dispositivos inalámbricos de una WLAN utilizan el mismo identificador SSID para comunicarse entre ellos. Los SSID distinguen entre mayúsculas y minúsculas y pueden contener un máximo de 32 caracteres.

Glosario

Máscara de subred

La máscara subred se utiliza, junto con la dirección de red, para determina qué parte de la dirección es la dirección de red y qué parte es la dirección de host.

TCP/IP

El protocolo de control de transmisión (TCP) y protocolo de Internet (IP): conjunto de protocolos que implementan la pila de protocolos en la que se ejecutan Internet y la mayoría de las redes comerciales.

TCR

El informe de confirmación de transmisión (TCR) proporciona detalles de cada transmisión, como por ejemplo, el estado de un trabajo, el resultado de la transmisión y la cantidad de páginas enviadas. Este informe se puede configurar para imprimirlo después de cada trabajo o solamente después de las transmisiones fallidas.

TIFF

El formato de fichero de imagen con etiquetas (TIFF) es un formato de imagen de mapas de bits, de resolución variable. El TIFF describe los datos de la imagen que generalmente provienen de los escáneres. Las imágenes TIFF tienen etiquetas, palabras claves que definen las características de la imagen que se incluye en el archivo. Este formato flexible y que no depende de ninguna plataforma se puede utilizar para fotografías que han sido realizadas a través de varias aplicaciones de procesamiento de imágenes.

Cartucho de tóner

Un tipo de botella o recipiente utilizado en un dispositivo, como una impresora, que contiene tóner. El tóner es un polvo que se utiliza en las impresoras láser y fotocopiadoras, que forma el texto y las imágenes en el papel impreso. El tóner se derrite por la combinación de calor y presión del fusor, lo que hace que se adhiera a las fibras del papel.

TWAIN

Estándar de la industria de escáneres y software. Con un escáner compatible con TWAIN y un programa compatible con TWAIN, se puede iniciar la digitalización desde dentro del programa. Es una captura de imagen API para los sistemas operativos de Microsoft Windows y Apple Macintosh.

Glosario

Ruta UNC

La convención de nomenclatura universal (UNC) es una manera estándar de acceder a los archivos compartidos en red, en Windows NT y otros productos de Microsoft. El formato de una ruta UNC es el siguiente: \\<nombre_del_servidor>\<nombre_para_compartir>\<directorio_adicional>

URL

El localizador uniforme de recursos (URL) es la dirección global de documentos y recursos en Internet. La primera parte de la dirección indica qué protocolo usar; la segunda parte especifica la dirección IP o el nombre de dominio donde se ubica el recurso.

USB

El bus de serie universal (USB) es un estándar desarrollado por USB Implementers Forum, Inc., para conectar ordenadores y dispositivos. A diferencia del puerto paralelo, el puerto USB está diseñado para conectar, al mismo tiempo, un puerto USB de un ordenador a múltiples dispositivos.

Marca de agua

Una marca de agua es una imagen o un diseño reconocible en papel, que aparece más clara cuando se la ve con la luz transmitida. Las marcas de agua se incorporaron por primera vez en Bolonia, Italia, en 1282; las han utilizado los fabricantes de papel para identificar sus productos y también se han utilizado en estampillas de papel, en monedas y en otros documentos del gobierno para evitar las falsificaciones.

WEP

La privacidad equivalente por cable (WEP) es el protocolo de seguridad incluido en el estándar IEEE 802.11 para proporcionar el mismo nivel de confidencialidad que una red tradicional cableada. WEP proporciona seguridad mediante el cifrado de datos por ondas de radio, de manera que estos quedan protegidos al transmitirlos de un punto a otro.

WIA

La estructura de la imagen de Windows (WIA) es una estructura de imagen que se incorporó originalmente en Windows Me y Windows XP. Se puede iniciar una digitalización desde dentro de los sistemas operativos, con un escáner compatible con WIA.

WPA

El acceso protegido Wi-Fi (WPA) es un sistema para proteger las redes de ordenadores inalámbricos (Wi-Fi), creado para corregir las deficiencias de seguridad de WEP.

WPA-PSK

WPA-PSK (WPA Pre-Shared Key) es una modalidad especial de WPA para empresas pequeñas o usuarios particulares. Se configura una clave compartida, o contraseña, en el punto de acceso inalámbrico (WAP) y en todos los ordenadores de escritorio u ordenadores portátiles con acceso inalámbrico. WPA-PSK genera una clave única para cada sesión entre el cliente inalámbrico y el WAP asociado para una mayor seguridad.

WPS

La configuración protegida Wi-Fi (WPS) es un estándar para establecer una red doméstica inalámbrica. Si su punto de acceso inalámbrico admite WPS, puede configurar la conexión de red inalámbrica fácilmente sin un ordenador.

XPS

La especificación de papel XML (XPS) es una especificación de un lenguaje de descripción de página (PDL) y un nuevo formato de documento, que tiene las ventajas de los documentos portátiles y los documentos electrónicos, desarrollada por Microsoft. Es una especificación basada en XML, basada en una nueva ruta de impresión y en un formato de documento independiente del dispositivo y basado en vectores.

Índice

A

agenda
- configuración general 213
- edición 224
- edición de grupos 225
- registro 223
- registro de grupos 224
- utilización 223

alimentador manualbandeja multiusos
- cargar 46

Almacenamiento 219

AnyWeb Print 274

atasco
- consejos para evitar atascos de papel 88
- eliminar papel 93
- solución de atascos de documentos originales 89

B

bandeja
- ajustar ancho y largo 43
- cambio del tamaño de la bandeja 43
- carga de papel en el alimentador manualbandeja multiusos 46
- configuración del tipo y tamaño de papel 53

Bandeja multiusos
- consejos para utilizar 46
- uso de materiales especiales 47

bandeja opcional
- cargar papel 45

Botón Copia de ID 25, 27

botón Copiar 25, 27

botón Marc Manual 26

botón RellamPausa 26, 27

C

Cable USB
- controlador instalación 135, 138
- reinstalación de controladores 137, 140

carga
- materiales especiales 47
- papel en el alimentador manualbandeja multiusos 46

carga de originales 54

cargar
- papel en la bandeja 1 45

cartucho de tóner
- distribución uniforme del tóner 77
- sustitución del cartucho 78

colocar la impresora
- ajustar la altitud 218

configuración de favoritos para impresión 59

configuración de la agenda 223

configuración de la emulación 212

configuración del administrador 215

configuración dispositivo
- estado de la impresora 188, 194, 195, 200, 206

configuración general 201

configuración personalizada 216

configuración predeterminada
- configurar bandeja 53

consumibles
- consumibles disponibles 75
- control de la duración de los suministros 79
- pedido 75
- sustitución del cartucho de tóner 78

controlador instalación
- Unix 154

Índice

controlador postScript
solución de problemas 318
convención 14
copia
configuración general 188
copia básica 63
reducción o ampliación de copias 64
copia de Id 65
correo electrónico
configuración general 212
cuadro de documentos 213
configuración general 213

D

definir la resolución de impresión
Linux 242
descripción del LED de Estado 98
descripción general de los menús 33
Digitalización
Digitalización con Samsung Scan Assistant 252
Digitalización con SmarThru 4 252
digitalización
configuración general 199
Digitalización con el controlador WIA 251
Digitalización con SmarThru Office 253
Digitalización desde un ordenador conectado a la red 247
Digitalización desde un programa de edición de imágenes 251
Digitalización en Linux 256
Digitalización en Macintosh 254
Digitalizar a servidor FTPSMB 249
Escanear al servicio de correo electrónico 248
información básica 246
digitalización en linux 256
digitalización en macintosh 254
dirección de correo electrónico 219
almacenar 219
búsqueda 220

E

El Cable USB
controlador instalación 30, 31
emulación
configuración general 212
envío de fax
envío múltiple 70
especificaciones 106
materiales de impresión 108
estado 26, 27
estado de la impresora
información general 284, 286
Estado de la impresora Samsung 284

F

fax
adición de documentos a un fax reservado 261
ajustar el contraste 72
ajuste de resolución 71
cancelación de una tarea de fax reservada 261
configuración general 195
envío de faxes por los dos lados del papel 263
envío de un fax desde el ordenador 259
envío de un fax prioritario 261
Impresión automática del informe de fax enviado 269
impresión de faxes en las dos caras del papel 268
modificación de los modos de recepción

Índice

265
preparación del fax 68
recepción con teléfono auxiliar 266
recepción de un fax desde el ordenador 264
recepción de un fax en la memoria 269
recepción en el modo Contestador automático 266
recepción en modo DRPD 266
recepción en modo Fax 71, 266
recepción en modo seguro 267
recepción en modo Tel 265
reenvío de un fax enviado a otro destino 262
reenvío de un fax recibido a otro destino 262
rellamada al último número marcado 258
rellamada automática 258
retraso de la transmisión de un fax 260
función de fax 258
función de impresión 228
función de memoriaunidad de disco duro 270, 271
función escanear 246
funciones 4
función de materiales de impresión 108
funciones de la impresora 185
Funciones especiales 217

G

glosario 324

I

iconos generales 14
Impresi 57
impresión
de varias páginas en una sola hoja
Macintosh 239
impresión a un archivo 229
impresión de un documento
Windows 57
impresión en las dos caras del papel
Macintosh 240
Macintosh 239
UNIX 243
uso de la utilidad de impresión directa 238
impresión de páginas por hoja
Macintosh 239
impresión de superposición
crear 234
eliminar 235
imprimir 235
impresión de un documento
Linux 241
Macintosh 239
UNIX 243
impresión eco 60
imprimir
configuración general 187
inalámbrico
Cable USB 167
instalación 160
Modo adhoc 160
Modo Infraestructura 160
ordenador 161
panel de control 160
WPS
desconexión 162, 163
WPS la impresora no cuenta con pantalla
PBC 163
PIN 164
información del dispositivo 188, 194, 195,

Índice

200, 206
información reglamentaria 116
informes
información del dispositivo 188, 195, 197, 198, 200, 202, 206, 207
introducción de caracteres 221

L

limpieza
parte externa 81
parte interna 82
rodillo de la bandeja 83
unidad de digitalización 85
limpieza de la impresora 81
Linux
controlador instalación conectado en red 153
controlador instalación conectado por cable USB 138
digitalización 256
mapas 241
problemas habituales en Linux 316
propiedades de la impresora 242
reinstalación de controladores con impresora conectada por cable USB 140
requisitos del sistema 114
unified driver configurator 288
uso de SetIP 146

M

Mac OS
requisitos del sistema 112
Macintosh
controlador instalación conectado en red 151
controlador instalación conectado por cable USB 135
digitalización 254
impresión 239
problemas habituales de Macintosh 315
reinstalación de controladores con impresora conectada por cable USB 137
uso de SetIP 145
mapas
configuración como dispositivo predeterminado 228
funciones especiales de la impresora 230
Linux 241
modificación de la configuración predeterminada de impresión 228
marca de agua
crear 233
editar 233
eliminar 233
materiales de impresión
ajuste del tamaño de papel 53
ajuste del tipo de papel 53
etiquetas 51
materiales especiales 47
papel preimpreso 52
sobres 49
soporte de salida 108
tarjetas 52
transparencias 50
memoria opcional
configuración de la memoria opcional 271
mensaje de error 100
menú imprimir 187

P

panel de control 25
pantalla LCD

Índice

exploración del estado del dispositivo 188, 194, 195, 200, 206
piezas de mantenimiento 76
preferencias de la impresora
Linux 242
preparación del tipo del original 53
problema
problemas en el sistema operativo 314
problemas
imprimir problemas 295
problemas de alimentación 294
problemas de copia 308
problemas de digitalización 310
problemas en el envío de faxes 312
problemas en la alimentación del papel 293
problemas en la calidad de impresión 300
Programa SetIP 144, 179

R

red
Configuración de IPv6 157
configuración de red con cable 144
configuración general 213, 214
configurar la red inalámbrica 160
controlador instalación
Linux 153
Macintosh 151
UNIX 154
Windows 147
instalación de entorno 114
introducción de programas de red 142
Programa SetIP 144, 145, 146, 179
red inalámbrica
cable de red 179
resolución
fax 71

S

Scan Assitant 252
seguridad
información 15
símbolos 15
service contact numbers 320
SmarThru 4 252
SmarThru Office 253
SyncThru Web Service 276
información general 276

U

UNIX
controlador instalación conectado en red 154
impresión 243
Unix
requisitos del sistema 113
usb 211
configuración general de usb 211
uso de la ayuda 60, 241
usuarios autorizados
registro 227
utilidad de impresión directa 238

V

vista frontal 22
vista posterior 24

W

Windows
controlador instalación conectado en red 147
controlador instalación conectado por cable USB 30, 31

problemas habituales de Windows 314
requisitos del sistema 111
uso de SetIP 144, 179